

1SLC001001D0903



Sommario

Introduzione	1
Centralini	2
Quadretti di emergenza	3
Sistema di cablaggio Unifix	4
Quadretti	5
Scatole, apparecchi e componenti diversi	6
Cassette per frutti e derivazione	7
Prese e spine a Norma IEC 60309	8
Materiale da installazione	9
Informazioni tecniche e applicazioni	10
Dimensioni di ingombro	11
Elenco codici	12

ABB SACE

Qualità etica e ambientale certificata



Tra le aziende del Gruppo, ABB SACE è in prima fila nel dedicare consistenti risorse al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile e tutela ambientale. È riprova di ciò l'acquisizione da parte di tutti i siti produttivi aziendali della certificazione di qualità ISO 9001 e delle certificazioni di sistema di gestione ambientale ISO 14001. Inoltre, i siti di Frosinone e di Patrica hanno ottenuto la certificazione del sistema di gestione integrato QAS (Qualità, Ambiente, Sicurezza) e la certificazione SA8000 (Social Accountability 8000), che costituisce lo standard più diffuso e riconosciuto a livello internazionale con cui si garantisce che l'azienda è socialmente responsabile e si impegna nel rispetto dell'etica dell'intero ciclo produttivo e delle condizioni lavorative.

Di fatto, tutti i settori aziendali sono attivamente coinvolti nel perseguimento delle politiche di miglioramento della gestione ambientale, mediante la razionalizzazione dei consumi di materie prime ed energia, la prevenzione dell'inquinamento, il rispetto delle acque e dell'aria, il contenimento delle emissioni sonore e la riduzione degli scarti dei processi produttivi, la conduzione di audit ambientali periodici presso i principali fornitori. Ricorrendo a strumenti di analisi quali l'LCA (Life Cycle Analysis), l'attività di progettazione di ABB SACE include già in fase iniziale la valutazione e il miglioramento delle prestazioni ambientali dei prodotti nel corso del loro intero ciclo di vita, in modo da garantire l'ottimizzazione delle prestazioni tecniche ed energetiche in fase di esercizio, controllare e ridurre gli impatti ambientali in fase di produzione e definire gli scenari di gestione del fine vita.

Ciascuno di questi traguardi e attività è frutto della lungimiranza nell'adottare politiche ecologiche e di sostenibilità, che definiscono ABB SACE, come già per la qualità dei suoi prodotti, leader anche in questo senso nel panorama aziendale italiano.



Stabilimento di Marostica (VI)

Introduzione

Strumenti di scelta e progettazione

Flessibilità gestionale, servizi e consulenza: un'offerta completa

Per facilitare la scelta dei propri prodotti, ABB SACE garantisce un supporto a 360° sia prima sia dopo la vendita, mettendo a disposizione vari strumenti di progettazione e dimensionamento degli impianti elettrici che facilitano i calcoli, assicurano la conformità dell'impianto alle normative e diminuiscono i rischi di errore.

TCTWin (Technical Collection Tools)

TCTWin è la raccolta dei software di ABB SACE per i professionisti del settore elettrico. In particolare:

- **DOCWin** è il programma dedicato al dimensionamento e alla verifica degli impianti elettrici di bassa tensione in base alle norme in vigore e ottimizzando la scelta delle apparecchiature;
- **CAT** è il catalogo elettronico per scegliere e accessoriare tutti i prodotti compresi nell'offerta di ABB SACE;
- **DMBWin** permette di scegliere, configurare e preventivare i quadri di distribuzione ArTu e Gemini;
- **PICOWin** è il software dedicato alla progettazione e alla preventivazione in ambito civile e terziario utilizzando i prodotti della serie civile Élos, gli apparecchi per la domotica DomusTech e tutta la gamma delle apparecchiature modulari e dei contenitori isolanti di ABB SACE;
- **ProSoft** (Softstarter Selection) consente, una volta selezionati il carico e il motore ABB, di scegliere l'avviatore più adatto considerando la corrente, la coppia e il tempo di avviamento;
- **DriveSize** è un programma che facilita la scelta della soluzione ottimale per motore, convertitore di frequenza e tra-

sformatore, oltre a permettere il calcolo di valori di corrente e armoniche di rete;

- **SPECs** consente di creare, personalizzare ed esportare i capitolati degli impianti elettrici di numerose tipologie di strutture;
- **TCTWin** è completata da ABB Software Desktop, il pannello di controllo da cui eseguire tutti i programmi e da cui accedere a utili link e servizi quali la registrazione, l'assistenza e gli aggiornamenti online.

Registrandosi a Business online <http://bol.it.abb.com>, è possibile aggiornare costantemente i software in maniera

semplice e rapida avendo la certezza di utilizzare sempre le versioni più recenti dei programmi.

Altri strumenti di lavoro

Quattro regoli di diverso colore, che costituiscono il Kit ABB, permettono rapidi calcoli di progettazione dell'impianto elettrico, effettuando in particolare il dimensionamento delle condutture, il calcolo delle correnti di corto circuito, la verifica delle protezioni dei cavi, il coordinamento selettivo e di sostegno tra interruttori e la configurazione delle partenze motore e degli arrivi trasformatore.

I metodi di calcolo e i dati ripor-

tati sui regoli sono desunti dalle Norme IEC, CEI e NFC e dalla pratica impiantistica.

Immediatezza d'ordine

La logica secondo cui sono sviluppate le procedure di ABB SACE per gli ordini permette una gestione efficiente e flessibile dei magazzini.

Nella fattispecie è possibile generare un file d'ordine nello standard EDIFACT (Metel o ABB) e trasmetterlo elettronicamente tramite EDI (Electronic Data Interchange).

L'utilizzo del protocollo EDI nell'invio dell'ordine razionalizza la catena logistica, riducendo i tempi di attraversamento e i



Introduzione

Strumenti di scelta e progettazione



rischi di errore. Il sistema EDI permette infatti il caricamento automatico dell'ordine presso ABB SACE con immediato invio della richiesta alla produzione e spedizione della conferma d'ordine, dell'avviso di spedizione e della fattura al cliente.

Corsi di formazione

ABB SACE mette a disposizione dei professionisti del settore elettrotecnico un vasto bagaglio di competenze con cui rispondere alle esigenze di aggiornamento tecnico-normativo.

Ogni anno le attività di formazione prevedono numerose sessioni di corsi in tutta Italia,

con la possibilità di organizzare lezioni personalizzate presso le sedi dei clienti.

Nell'area Formazione del sito Business on line <http://bol.it.abb.com> è possibile consultare il calendario verificando la disponibilità di posti per ogni corso, iscrivendosi on line a quelli di proprio interesse e accertandosi dei crediti riconosciuti in base al Regolamento della formazione continua (G.U. n° 89, 16/4/2004).

Da qui è inoltre possibile ordinare gratuitamente i CD-ROM della raccolta Training on line e visionare l'elenco dei convegni organizzati mensilmente con i pdf degli inviti.

Il Laboratorio prove di ABB Sace a Bergamo mette a disposizione le proprie competenze e impianti all'avanguardia per l'esecuzione di prove di corto circuito, sperimentali, materiali e elettroniche su apparecchi e quadri di media e bassa tensione. È possibile inviare richieste per ogni tipo di prova al numero di fax 035 39 52 84; per maggiori dettagli è possibile consultare la pagina dedicata al Laboratorio nel sito Business on line (<http://bol.it.abb.com>).

Per garantire la sicurezza e l'affidabilità degli impianti e dei prodotti di bassa e media tensione, ABB Sace offre anche un servizio di Assistenza Tecnica (numero di telefono +39 035 395512 e fax +39 035 395511) che effettua interventi manutentivi e consulenza; il servizio di assistenza si rivolge anche ai clienti installatori del settore civile e piccolo terziario, attraverso l'attività di supporto svolta dai Centri di Assistenza Tecnica (CAT), il cui intervento può essere richiesto dal cliente attraverso il numero verde 800 551166.

Business on line

Il portale Business on line (<http://bol.it.abb.com>) è uno strumento di lavoro costruito intorno alle esigenze del professionista. Articolato in più sezioni, consente accessi differenziati per ogni tipo di applicazione (distribuzione, civile e terziario, automazione, home e building automation ecc.), in modo da rendere subito visibili le informazioni di maggiore interesse per ogni settore.

Smart Catalogue

Include i dati principali su tutti i prodotti di ABB SACE. Ogni specifica scheda può essere stampata o salvata; la ricerca avviene per famiglie di prodotti o con la funzione "Cerca" del potente motore di ricerca.

Documentazione

Tutta la documentazione relativa ai prodotti di ABB SACE, consultabile on line o scaricabile in formato pdf/html: cataloghi e brochure, certificati, documentazione tecnica e schede normative.

Strumenti di lavoro

Tanti utilissimi strumenti per lavorare subito, da consultare on line

o scaricare sul proprio computer: certificati, listini, strumenti di preventivazione, kit di retrofitting e altri ancora. È inoltre possibile ordinare da questa sezione i CD della suite TCTWin.

Ufficio stampa e tutte le novità del mondo ABB

In queste due sezioni è possibile trovare tutte le novità di prodotto, le promozioni e le comunicazioni dell'azienda, oltre a notizie su progetti e referenze di rilievo.

Clienti diretti e fornitori di ABB SACE hanno accesso alle rispettive **aree riservate**, dalle quali interagiscono con l'azienda nella gestione dei processi e degli ordini.

Gemini

Quadri elettrici isolanti in bassa tensione



Nell'allestimento di **quadri isolanti** in bassa tensione, i quadri Gemini di ABB garantiscono la massima protezione e le corrette condizioni di funzionamento di tutti gli apparecchi modulari.

Adatti anche per applicazioni di automazione, sono disponibili in sei diverse taglie con dimensioni da B335xH400xP210 a B840xH1005xP360 mm (moduli DIN da 24 a 216).

Grazie alla tecnica dello **stampaggio in coiniezione**, introdotta per la prima volta nel settore da ABB, i quadri Gemini conservano nel tempo le ottime caratteristiche meccaniche e le elevate doti di robustezza e resistenza alle intemperie e agli agenti aggressivi: senza gli inconvenienti che l'impiego dei materiali tradizionali può causare (ad esempio l'affioramento della fibra di vetro nel poliestere).

Tutte le versioni di Gemini sono estremamente facili da installare.



La porta del quadro opaca o trasparente ha un'apertura maggiore di 180°. Nelle applicazioni di **distribuzione** si utilizza il telaio montabile a scatto, con canalina verticale integrata nei montanti secondo un brevetto esclusivo di ABB. Con il sistema di cablaggio rapido Unifix, le operazioni di installazione delle apparecchiature sono ancora più rapide.

Per le applicazioni di **automazione**, i quadri Gemini sono forniti con una piastra totale di fondo (a scelta tra tre versioni) montabile a scatto e regolabile a diversi livelli di profondità. L'installazione della controporta cernierabile o degli eventuali pannelli copri-interruttori completa adeguatamente il quadro.

Gemini può essere utilizzato in qualsiasi tipo di ambiente, anche estremo: è infatti il primo quadro in materiale termoplastico con grado di protezione **IP66** assicurato dalla guarnizione estrusa posizionata immediatamente dopo lo stampaggio del quadro.

A differenza del poliestere, il materiale con cui sono fabbricati i quadri Gemini è ecologicamente compatibile al 100%.

Anche nel design Gemini si integra con i prodotti di ABB SACE; il colore è grigio RAL 7035.

Per maggiori informazioni, consultare il catalogo "Gemini. Quadri elettrici isolanti in bassa tensione" (cod. **1SLC805001D0903**).

Entrambi sono disponibili in formato PDF e richiedibili gratuitamente in copia cartacea dal sito Business on line <http://bol.it.abb.com>

Gemini

Quadri elettrici isolanti in bassa tensione



Élos

La serie civile di ABB

Élos risveglia i sensi imprimendo una svolta al mercato: addio alle vecchie abitudini, adesso è possibile scegliere la morbidezza delle sue superfici e la purezza delle sue forme.

Élos è la serie civile di ABB per la realizzazione delle parti terminali dell'impianto elettrico nelle applicazioni residenziali e del terziario. Insieme ai dispositivi installati nel quadro o nel centralino e ai prodotti di cablaggio e canalizzazione, l'offerta di ABB per le applicazioni di distribuzione consente di progettare soluzioni complete "a regola d'arte" per qualità e tecnologia ed esteticamente curate e moderne.

La serie è composta dalle due linee Élos Soft ed Élos Smart, che comprendono una gamma completa di dispositivi con cui ottimizzare la gestione delle utenze elettriche ed estendere le funzioni disponibili nei diversi ambienti della casa, dell'ufficio, dei negozi ecc.



Élos

La serie civile di ABB

Per il design sofisticato e innovativo, Élos di ABB si distingue da ogni altra proposta del mercato.

Le placche di Élos Soft sono caratterizzate dall'eleganza e allo stesso tempo dalla semplicità che è propria di tutta la serie: una lamina sinuosa si appoggia su un sottoplacca che la stacca percettivamente dalla parete conferendole importanza e personalità.

Le placche di Élos Smart sono costituite da un'unica superficie in tecnopolimero che si appoggia al muro quasi senza spessori, mettendo in risalto i componenti che vi sono racchiusi.



I tasti di colore grigio antracite hanno una superficie organica e curvilinea per Élos Soft, piana ed essenziale per Élos Smart; entrambe le linee sono distinte da un segno verticale riconoscibile al tatto. Nelle versioni in metallo e in tecnopolimero, le placche di Élos Soft sono disponibili in più di 20 colori e da 3, 4, 6 moduli.



Élos è stata selezionata tra i migliori prodotti della categoria Design in concorso al prestigioso premio Intel Design 2003 "Augusto Morello".

Elos
SOFT VERSION

Così non l'avevi mai vista



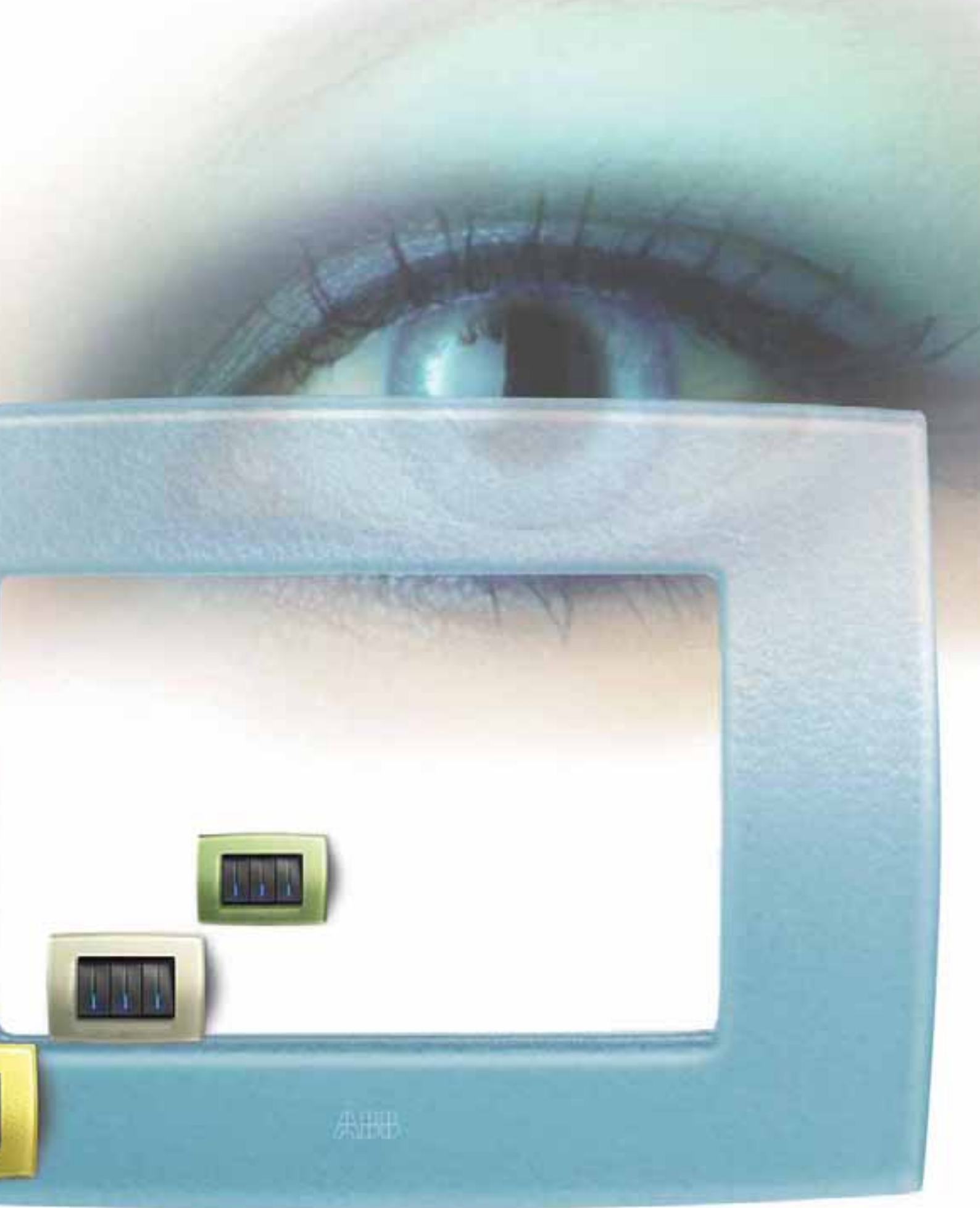
*Il suo fascino trasparente
esalta la purezza del
design: Elos Soft vetro è
la scelta di chi non lascia
niente al caso.*

Oggi Élos si arricchisce del fascino irresistibile ed esclusivo del vetro che con le sue delicate trasparenze dona alla linea Élos Soft un'eleganza unica: la delicatezza del raffinato profilo, un'onda dolcissima, trova nel vetro la sua forma perfetta di espressione.

Élos vetro trasmette un'emozione vibrante alla vista e al tatto soddisfacendo il desiderio di bellezza e armonia.

Le placche in gamma riprendono i colori delle gemme preziose, dal quarzo allo smeraldo, dallo zircono alla perla, dal topazio al turchese, in finitura lucida e satinata.





Per maggiori informazioni sono disponibili il catalogo tecnico 2CSC600025D0902 e il catalogo di scelta rapida 2CSC600004B0907, che possono essere consultati e ordinati nella sezione Documentazione del sito Business on line <http://bol.it.abb.com>

Chiara

La nuova serie civile firmata ABB

È arrivata Chiara!
ABB presenta la sua nuova serie civile.

Chiara, lo dice il nome, è luce e armonia. L'eleganza dei pulsanti e dei frutti di colore bianco si compenetra con i colori evocativi delle placche: bianco, sabbia, pietra, vulcano e le tonalità pastello del giallo, dell'arancione, del verde e dell'azzurro. Chiara incontra i gusti di tutti e valorizza qualsiasi ambiente. Anche dal punto di vista dell'installazione, la flessibilità è una caratteristica di Chiara.

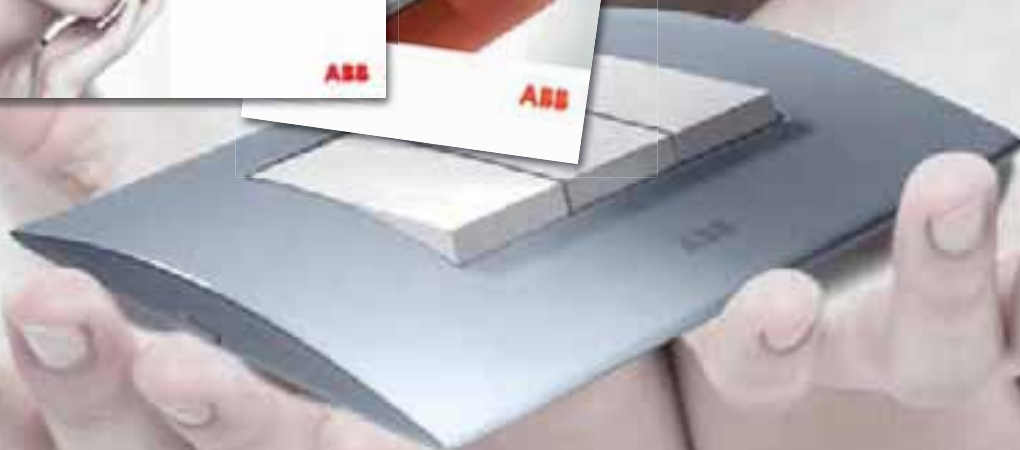
I frutti, della larghezza di 22 mm, sono adatti all'inserimento in tutte le scatole da incasso rotonde con diametro di 60 mm e rettangolari in commercio; i supporti e le placche sono disponibili nelle versioni da due, tre, quattro e sette moduli montabili rispettivamente in scatole rettangolari da due, tre, quattro e sei moduli standard.

La composizione del punto luce è particolarmente semplice: il telaio è realizzato in materiale semitrasparente per facilitarne il fissaggio alle scatole da incasso; inoltre, l'assemblaggio dei dispositivi è frontale.





"Chiara. Semplicemente Chiara"
si presenta nella brochure
2CSC600120B0901 e nel
catalogo di scelta rapida
2CSC600119B0903, che è
possibile consultare o ordinare
nella sezione Documentazione
del sito Business on line
<http://bol.it.abb.com>



Élos e Chiara

Componenti e funzioni

Le serie civili Élos e Chiara comprendono numerosi articoli tra apparecchi, placche e accessori. Tutti i prodotti in gamma che lo prevedano hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle specifiche Norme di riferimento.



Apparecchi di comando

Interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, relè e commutatori in versioni differenti per configurare funzioni e punti di comando delle utenze nella maniera più flessibile e idonea a ogni contesto abitativo e di lavoro. La gamma include dispositivi con segnalazioni luminose per l'indicazione dello stato delle utenze comandate o per la localizzazione notturna.

Le lampade con cui attrezzarli devono essere ordinate separatamente.

Prese

Le versioni a spina 2P+T 10-16A per linee a 250V sono disponibili negli standard italiano e tedesco, con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale. La gamma di Élos include anche prese per rasoi a standard europeo e americano, prese SELV per utenze a bassissima tensione di sicurezza e altre prese speciali.

Per le applicazioni di telefonia e trasmissione di dati sono disponibili diversi tipi di connettori conformi agli standard internazionali di cablaggio più diffusi ed evoluti.

Apparecchi di protezione

Intervengono in caso di sovraccarico, corto circuito, sovratensione e altri fenomeni che comportino un rischio per l'incolumità delle persone e che compromettano il corretto funzionamento delle utenze collegate. Svolgono la funzione di protezione direttamente a valle senza interferire con l'alimentazione di altri punti dell'impianto elettrico.

Dispositivi di segnalazione

Spie luminose per l'indicazione dello stato di funzionamento delle utenze collegate, suonerie e ronzatori. La serie Élos include anche la lampada segnapasso utilizzata come luce di cortesia per illuminare percorsi e zone di

passaggio, ad esempio corridoi, garage, locali cantinati ecc. Le lampade con cui attrezzare le spie di segnalazione devono essere ordinate separatamente.

Apparecchi per il comfort

Per ottimizzare il funzionamento delle utenze elettriche e accrescere il grado di vivibilità degli ambienti, sono disponibili in gamma dispositivi di programmazione, regolazione e temporizzazione quali termostati, cronotermostati elettronici e dimmer. La lampada anti black-out si accende in caso di interruzione dell'alimentazione con autonomia fino a 4,5 ore; estraendola dalla presa si utilizza come torcia. La serie Élos comprende anche rivelatori per fuoriuscite di gas metano e GPL, che chiudono automaticamente l'elettrovalvola alla quale sono collegati per interrompere l'erogazione e prevenire situa-

Élos e Chiara

Componenti e funzioni

zioni di pericolo; l'allarme può essere riportato a distanza in più punti con il ripetitore di segnale.

Componenti per l'installazione

Copritasti per moduli non utilizzati e supporti da 2, 3, 4 e 7 moduli per Chiara e 3, 4, 6, 8 e 12 moduli per Élos, per l'installazione di apparecchi e componenti in scatole da incasso rettangolari, oppure rettangolari e rotonde per la serie Chiara.

Contenitori e apparecchi IP 40 e IP 55

Ampliano il campo di applicazione delle due serie in ambienti dove è richiesto il grado di protezione IP 40 o IP 55 secondo la norma CEI 64-8. Le versioni IP 55 consentono inoltre l'impiego di Chiara ed Élos in ambienti particolarmente gravosi, con presenza di polveri o fluidi infiammabili.

Placche

Le placche di Élos Soft sono disponibili in vetro in versione satinata o lucida; quelle in metallo e in tecnopolimero sono realizzate con finitura lucida, anche micalizzata.

Le placche in metallo sono fornite, inoltre, con trattamenti speciali della superficie: cromo lucido, acciaio spazzolato, zama naturale e oro lucido.

Le placche di Élos Smart sono realizzate in tecnopolimero, con versioni micalizzate; la finitura è satinata.

Le placche di Chiara sono realizzate in tecnopolimero con finitura lucida, in otto varianti di colore.

Copritasti

La serie Élos include copritasti per identificare con simboli diversi le funzioni disponibili e le utenze collegate. Si utilizzano in sostituzione dei tasti con cui sono forniti di serie

gli apparecchi di comando. In versioni da 1 e da 1/2 modulo.

Sistemi speciali

La serie Élos prevede una serie di sistemi speciali. I componenti bus per l'allestimento di sistemi anti-intrusione consentono di gestire fino a 6 aree diverse, attivabili anche separatamente con il dispositivo di inserimento/parzializzazione. I rivelatori volumetrici a lente fissa o orientabile, e i contatti per il collegamento in impianto di protezioni per porte e finestre registrano eventuali tentativi di penetrazione negli ambienti controllati attivando i dispositivi interni di segnalazione acustica e la sirena per esterni; il combinatore telefonico compone i numeri di telefono impostati in memoria per inviare una segnalazione di allarme. Per impedire la disconnessione o il danneggiamento dei singoli componenti è opportuno in-

stallare il dispositivo antimissione che interviene attivando gli allarmi. Con i dispositivi per l'allestimento di sistemi di diffusione sonora è possibile estendere in tutta la casa l'ascolto di programmi stereofonici generati dal sintonizzatore o da fonti esterne (es. HI-FI).

L'impiego dell'interfono con microfono risulta particolarmente utile in strutture alberghiere e residenziali come dispositivo di ricerca persone. È disponibile inoltre un sistema completo di controllo degli accessi e di gestione delle utenze fino a 3 livelli di autorizzazione: i componenti in gamma comprendono la scheda con funzione di chiave, il lettore fuori porta in cui inserire la scheda per entrare nel locale e il lettore interno con cui attivare le utenze collegate (es. illuminazione, sollevamento tapparelle ecc.).





Indice

L'offerta di ABB per la distribuzione nel residenziale e nel terziario.....1/2

Introduzione

L'offerta di ABB per la distribuzione nel residenziale e nel terziario

La gamma dei centralini e quadretti di ABB per l'installazione di apparecchi modulari permette di realizzare qualsiasi tipo di applicazione per la distribuzione di corrente in ambienti del residenziale e del terziario, operando nella massima sicurezza e con notevoli risparmi di tempo.

Tra i numerosi prodotti che compongono l'offerta, i centralini

Nella gamma dei quadretti, la serie Livorno risponde soprattutto alle esigenze legate a situazioni di emergenza in cui è necessario un rapido ed efficace comando di arresto dell'impianto.

I quadretti Marostica sono predisposti per il montaggio delle principali prese IEC 309-1 in commercio, risultando particolarmente adatti all'installazione in negozi, magazzini, stand fieristici, cantieri ecc.

1



Unibox si distinguono per il design elegante con cui si integrano in tutte le soluzioni di arredo, scegliendo tra la versione a parete e la nuova versione da incasso.

I centralini Estetica ed Europa e le calotte a parete sono disponibili nel moderno bianco RAL 9016.



Introduzione

L'offerta di ABB per la distribuzione nel residenziale e nel terziario

Per realizzare la parte terminale dell'impianto elettrico, l'offerta di ABB comprende contenitori vuoti e apparecchi di comando forniti anche nelle versioni per l'installazione con tubi rigidi e tubi protettivi.

Le scatole di derivazione e per frutti sono sicure da utilizzare anche nelle condizioni ambientali più difficili; in particolare le scatole stagne garantiscono la protezione completa nelle operazioni di derivazione, connessione e montaggio delle apparecchiature.

In un impianto elettrico a regola d'arte, anche i dettagli sono realizzati con cura. Per assicurare la totale sicurezza d'uso e l'affidabilità di funzionamento, i componenti minori e gli accessori di messa in opera del materiale elettrico di ABB sono costruiti in conformità con le Norme internazionali di riferimento: profilati metallici, fascette e accessori di fissaggio e di cablaggio ecc. sono disponibili in un ampio assortimento che consente di effettuare la scelta più appropriata in ogni situazione applicativa.

1



Introduzione

L'offerta di ABB per la distribuzione nel residenziale e nel terziario

Centralini Unibox; eleganti e funzionali anche nella versione da incasso

1

Unibox raddoppia.

L'eleganza del design e la praticità di installazione e uso sono disponibili adesso anche nella versione da incasso dei centralini IP 40 di ABB SACE per l'applicazione negli ambienti del residenziale e del terziario.

Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente di colore bianco RAL 9016, i nuovi Unibox si integrano con



facilità in qualsiasi soluzione di arredo; per la porta è prevista la scelta tra la versione trasparente fumé e la versione opaca.

I modelli in gamma possono alloggiare apparecchiature da 8 a 54 moduli, che è possibile cablare con maggiore facilità estraendo il telaio e lavorando al banco.

È garantita la resistenza agli agenti chimici, agli agenti atmosferici, ai raggi UV, agli urti; il grado di protezione è IP 40.

Gli accessori consentono di allestirne la configurazione con un'accurata ripartizione degli ingombri e una particolare completezza di funzioni.

I centralini da incasso Unibox sono realizzati in conformità con le Norme CEI 23-48, CEI 23-49, IEC 670.

Hanno ottenuto il marchio di omologazione IMO.

La funzionalità e la sicurezza di installazione e uso dei nuovi centralini da incasso Unibox sono assicurate dalla qualità delle caratteristiche costruttive, in particolare:

- grado di protezione IP 40;
- isolamento classe II;
- materiale termoplastico autoestinguente e resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 695-2-1;
- stabilità dimensionale da -20 °C a +85 °C;



Introduzione

L'offerta di ABB per la distribuzione nel residenziale e nel terziario

- resistenza agli urti 10 joule (grado IK 09);
- porta reversibile;
- meccanismo push-pull di apertura-chiusura porta;
- apertura della porta fino a 180° per i centralini multifila;
- pellicola anti-graffio di protezione della porta in fase di montaggio;
- predisposizione per il montaggio di serratura cifrata;
- scatola da incasso con imbocchi sfondabili per l'entrata di tubi protettivi corrugati;
- telaio porta-profilati DIN estraibile;
- interasse tra file DIN 150 mm;
- portamorsetti e barre morsetti forniti separatamente o già assemblati;
- predisposizione di asole nei punti di aggancio per compensare eventuali imperfezioni durante la posa in opera della scatola da incasso.



Indice

Prospetto riassuntivo	2/2
Centralini da incasso IP 40	
Serie Unibox	2/5
Serie Estetica.....	2/11
Serie Europa	2/17
Centralini da parete IP 40	
Serie Unibox	2/23
Serie Europa	2/29
Serie Europa Policarbonato	2/35
Calotte da parete	2/41
Centralini da parete IP 55	
Serie Europa IP 55.....	2/45
Centralini da parete IP 65	
Serie Fly IP 65.....	2/51
Serie Europa IP 65.....	2/57
Frontali da pannello IP 40 e IP 55	
Frontali IP 40	2/63
Frontali IP 55.....	2/63

Centralini

Prospetto riassuntivo

Centralini da incasso IP 40

Centralini da parete IP 40

Serie unibox

Serie Estetica

Serie Europa

Serie Unibox

Serie Europa

applicazione:
civile

applicazione:
civile/
terziario



Con porta opaca cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016



Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016



Senza porta

Bianco RAL 9016



Con porta trasparente fumé, cernierata orizzontalmente

Bianco RAL 9016
Grigio RAL 7021



Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016
Grigio RAL 7035



Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016
Grigio RAL 7035



Senza porta

Bianco RAL 9016
Grigio RAL 7035



Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016
Grigio RAL 7035



Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016
Grigio RAL 7035



Senza porta

Bianco RAL 9016
Grigio RAL 7035

Moduli

2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	1SL2004A00 160x180x82	1SL2024A00 - 12 037 160x180x90	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1SL0500A00 214x238x110	1SL0510A00 214x238x110	1SL2008A00 230x180x82	1SL2028A00 - 12 038 230x180x90	1SL2040A00 - 12 026 230x190x90	1SL2057A00 - 12 058 230x180x90	12 208 - 12 228 215x220x105	12 238 - 12 248 215x220x105	12 258 - 12 268 215x220x105	1SL2408A00 - 12 428 230x200x95
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1SL0501A00 293x262x110	1SL0511A00 293x262x110	1SL2012A00 300x180x82	1SL2032A00 - 12 042 300x180x90	1SL2041A00 - 12 027 300x180x90	1SL2061A00 - 12 062 300x180x90	12 212 - 12 232 295x245x115	12 242 - 12 252 295x245x115	12 262 - 12 272 295x245x115	1SL2412A00 - 12 432 305x200x95
18	-	-	1SL2013A00 410x180x82	1SL2033A00 - 12 043 410x180x90	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1SL0502A00 293x408x118	1SL0512A00 293x408x118	1SL2014A00 300x395x92	1SL2034A00 - 12 044 300x395x100	1SL2045A00 - 12 030 300x395x90	1SL2063A00 - 12 064 300x395x90	12 214 - 12 234 295x390x115	12 244 - 12 254 295x390x115	12 264 - 12 274 295x390x115	1SL2414A00 - 12 434 305x350x95
36	1SL0503A00 293x533x118	1SL0513A00 293x533x118	1SL2016A00 300x545x92	1SL2036A00 - 12 046 300x545x100	1SL2048A00 - 12 031 300x545x90	1SL2065A00 - 12 066 300x545x90	12 216 - 12 236 295x515x115	12 246 - 12 256 295x515x115	12 266 - 12 276 295x515x115	1SL2416A00 - 12 436 305x545x120
54	1SL0504A00 401x533x118	1SL0514A00 401x533x118	-	-	1SL2052A00 - 12 035 410x545x90	1SL2067A00 - 12 068 410x545x100	12 217 - 12 237 405x515x115	12 247 - 12 257 405x515x115	12 267 - 12 277 405x515x115	1SL2417A00 - 12 437 380x570x120

Centralini

Prospetto riassuntivo


Centralini da parete IP 40				Centralini da parete IP 55 e IP 65					Frontali		
Serie Europa		Serie Europa Policarbonato		Serie Europa IP 55		Serie Fly IP 65		Serie Europa IP 65		Frontali da pannello IP 40 e IP 55	
applicazione: civile/terziario		applicazione: terziario/industriale		applicazione: terziario/industriale		applicazione: civile/terziario/industriale		applicazione: civile/terziario/industriale		applicazione: terziario/industriale	
Calotte da parete		Calotte da parete		Calotte da parete		Calotte da parete		Calotte da parete		Calotte da parete	
Con porta opaca, cernierata verticalmente	Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente	Senza porta	Senza porta	Chiusura a molla	Chiusura a chiave	Con porta trasparente	Con porta opaca, cernierata verticalmente	Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente	Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente	Frontali da pannello	Frontali da pannello
Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	IP 40	IP 55
-	-	2-4 moduli 12 702 105x175x85	1SL2402A00 - 12 422 50x140x65	-	-	2-4 moduli 12 742 - 12 722^Q 105x175x100	-	-	-	12 362 81x90x50	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 363 99x90x50	-
-	-	12 704 140x220x110	1SL2404A00 - 12 424 95x160x65	12 644 125x180x105	12 684 125x180x105	-	12 724 140x220x140	12 744 140x220x140	12 364 117x90x50	12 658 125x180x80	-
-	-	-	1SL2406A00 - 12 426 140x160x65	12 646 160x180x105	12 686 160x180x105	-	-	-	-	12 659 160x180x80	-
1SL2438A00 - 12 448 230x200x95	1SL2458A00 - 12 468 230x200x95	12 708 205x220x110	-	-	-	12 743 205x220x140	12 728 205x220x140	12 748 205x220x140	-	-	-
-	-	-	-	12 650 230x180x105	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	12 654 250x320x139	12 690 230x180x105	-	-	-	-	12 660 230x180x80	-
1SL2442A00 - 12 452 305x200x95	1SL2462A00 - 12 472 305x200x95	12 712 275x220x110	-	-	-	12 745 275x220x140	12 732 275x220x140	12 752 275x220x140	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12 733 380x220x140	12 753 380x220x140	-	-	-
-	-	-	-	12 652 250x320x135	12 692 150x230x	-	-	-	-	-	-
1SL2444A00 - 12 454 305x350x95	1SL2464A00 - 12 474 305x350x95	12 714 275x370x110	-	-	-	12 746 275x370x140	12 734 275x370x140	12 754 275x370x140	-	-	-
1SL2446A00 - 12 456 305x545x120	1SL2466A00 - 12 476 305x545x120	12 716 275x570x110	-	-	-	12 747 275x570x140	12 735 380x370x140 12 736 275x570x140	12 755 380x370x140 12 756 275x570x140	-	-	-
1SL2447A00 - 12 457 380x570x120	1SL2467A00 - 12 477 380x570x120	12 718 380x570x120	-	-	-	-	12 738 380x570x140	12 758 380x570x140	-	-	-



Centralini da incasso IP 40

Serie Unibox


Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 40
- isolamento classe II 
- disponibili in 2 versioni: con porta trasparente fumé e con porta opaca cernierata verticalmente
- colore bianco RAL 9016
- proposti in materiale termoplastico autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -15 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a 85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 10 joule (grado IK 09)
- apertura porta con meccanismo push-pull
- porta reversibile, rivestita da un film di protezione (da asportare solo a installazione completata) e predisposta per il montaggio della serratura cifrata
- scatola da incasso predisposta con imbrocchi sfondabili per l'entrata di tubi protettivi corrugati
- telaio porta profilati DIN estraibile per un più agevole cablaggio banco
- interasse tra file DIN 150 mm
- centralini costruiti in modo da compensare eventuali imperfezioni durante la posa in opera della scatola da incasso (grazie ad asole presenti nei punti di aggancio delle pareti frontali)
- centralini realizzati in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- centralini forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta di certificazione CEI 23-51
 - foglio di istruzioni
- per poter andare incontro alle esigenze installative dei centralini ad incasso, sono disponibili i codici separati della scatola da incasso e del frontale del centralino

2



1SLC001001F0001

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48/49 

I centralini da incasso IP 40 Serie Unibox hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Centralini da incasso IP 40

Serie Unibox

8 moduli

12 moduli

24 moduli

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016

2



1SLC001021F0001



1SLC001003F0001



1SLC001004F0001

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL0510A00	214x238x110	1/9
Scatola da incasso		
1SL0521A00	215x183x73	1/18
Frontale		
1SL0532A00	214x238x37,5	1/18

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL0511A00	293x262x110	1/7
Scatola da incasso		
1SL0522A00	284x183x73	1/14
Frontale		
1SL0536A00	293x262x37,5	1/14

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL0512A00	293x408x118	1/5

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016



1SLC001007F0001



1SLC001008F0001



1SLC001009F0001

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL0500A00	214x238x110	1/9
Scatola da incasso		
1SL0521A00	215x183x73	1/18
Frontale		
1SL0533A00	214x238x37,5	1/18

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL0501A00	293x262x110	1/7
Scatola da incasso		
1SL0522A00	284x183x73	1/14
Frontale		
1SL0537A00	293x262x37,5	1/14

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL0502A00	293x408x118	1/5

Centralini da incasso IP 40

Serie Unibox

36 moduli

54 moduli

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL0513A00	293x533x118	1/3

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL0514A00	401x533x118	1/1

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL0503A00	293x533x118	1/3

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL0504A00	401x533x118	1/1

Centralini da incasso IP 40

Serie Unibox - Accessori

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni elencate in tabella.

2



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 492	per 8 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x2	10/40
12 495	per 12 moduli - composta da 12541x1 + 12532x2	10/40
12 504	per 24 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
12 505	per 36 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12534x2	10/40
12 506	per 54 moduli - composta da 12542x2 + 12532x2 + 12535x2	5/20

Portamorsetti

Grigio RAL 7035



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 540	per 8 moduli	1SL0500A00-1SL0510A00	12/144
12 541	per 12 moduli	1SL0501A00-1SL0511A00	12/144
	per fila	1SL0502A00-1SL0512A00 1SL0503A00-1SL0513A00	
12 542	per 18 moduli		
	per fila	1SL0504A00-1SL0514A00	12/108

La realizzazione della morsettieria si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

Barre morsetti



Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettieria migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettieria personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario. Nella tabella vengono proposte alcune configurazioni standard. Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di centralino.

Centralini da incasso IP 40

Serie Unibox - Accessori

Porte di ricambio



FLC09277

Opache

Articolo	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 511	1SL0500A00	1/25
12 512	1SL0501A00	1/15
12 513	1SL0502A00	1/10
12 514	1SL0503A00	1/5
12 515	1SL0504A00	1/5

Trasparenti fumé

Articolo	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 521	1SL0510A00	1/25
12 522	1SL0511A00	1/15
12 523	1SL0512A00	1/10
12 524	1SL0513A00	1/5
12 525	1SL0514A00	1/5

Con ogni porta va sempre ordinato il meccanismo per apertura push-pull art. n° 12 526 (in imballo da 5 pezzi)

Mostrine coprimodulo



FLC09228

Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
1SL2857A00	Bianco RAL 9016	1	50/1500
1SL2859A00	Bianco RAL 9016	4	25/300

Serratura a chiave



FLC09274

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 530	Tipo cifrato	20/300

Accessorio di piombatura per viti



1SLC001014F0001

Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 860	50/1500


FLC09800



Centralini da incasso IP 40

Serie Estetica

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 40
- isolamento classe II 
- disponibili in 2 versioni: senza porta colore bianco RAL 9016 e con porta trasparente fumé cernierata orizzontalmente
- proposti in materiale termoplastico colore bianco RAL 9016 e grigio RAL 7021, autoestinguento e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -15 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 6 joule
- scatola da incasso predisposta con imbocchi sfondabili per l'entrata di tubi protettivi corrugati
- telaio porta profilati DIN estraibile per un più agevole cablaggio a banco
- centralini costruiti in modo da compensare eventuali


imperfezioni durante la posa in opera della scatola da incasso (grazie ad asole presenti nei punti di aggancio delle parti frontali)

- centralini realizzati in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60 670
- centralini forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - mostrine estetiche per la copertura dei fori di alloggiamento delle porte (solo per i modelli senza porta; per ogni porta sono fornite 2 mostrine)
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione CEI 23-51
 - foglio istruzioni
- per poter andare incontro alle esigenze installative dei centralini ad incasso, sono disponibili i codici separati della scatola da incasso e del frontale del centralino.

2



1SLC001015F0001

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48 e 23-49 
I centralini da incasso IP 40 Serie Estetica hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Centralini da incasso IP 40

Serie Estetica

4 moduli

8 moduli

12 moduli

Senza porta

Bianco RAL 9016

2



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL2004A00	160x180x82	1/24
Scatola da incasso		
1SL0520A00	114x168x73	1/25
Frontale		
1SL0530A00	160x180x23	1/25



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL2008A00	230x180x82	1/14
Scatola da incasso		
1SL0521A00	215x183x73	1/18
Frontale		
1SL0534A00	230x180x23	1/18



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL2012A00	300x180x82	1/10
Scatola da incasso		
1SL0522A00	284x183x73	1/14
Frontale		
1SL0538A00	300x180x23	1/14

Con porta trasparente fumé, cernierata orizzontalmente

Bianco RAL 9016



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL2024A00	160x180x90	1/24
Scatola da incasso		
1SL0520A00	114x168x73	1/25
Frontale		
1SL0531A00	160x180x23	1/25



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL2028A00	230x180x90	1/14
Scatola da incasso		
1SL0521A00	215x183x73	1/18
Frontale		
1SL0535A00	230x180x23	1/18



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
1SL2032A00	300x180x90	1/10
Scatola da incasso		
1SL0522A00	284x183x73	1/14
Frontale		
1SL0539A00	300x180x23	1/14

Con porta trasparente fumé, cernierata orizzontalmente

Grigio RAL 7021



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
12 037	160x180x90	1/24
Scatola da incasso		
1SL0520A00	114x168x73	1/25
Frontale		
1SL0553A00	160x180x23	1/25



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
12 038	230x180x90	1/14
Scatola da incasso		
1SL0521A00	215x183x73	1/18
Frontale		
1SL0554A00	230x180x23	1/18



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./Imb.
Scatola da incasso completa di frontale		
12 042	300x180x90	1/10
Scatola da incasso		
1SL0522A00	284x183x73	1/14
Frontale		
1SL0555A00	300x180x23	1/14

Centralini da incasso IP 40

Serie Estetica

18 moduli

24 moduli

36 moduli

Senza porta

Bianco RAL 9016



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
Scatola da incasso completa di frontale 1SL2013A00	410x180x82	1/6
Scatola da incasso 1SL0523A00	384x183x73	1/9
Frontale 1SL0540A00	410x180x23	1/9



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
1SL2014A00	300x395x92	1/5



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
1SL2016A00	300x545x92	1/3

Con porta trasparente fumé, cernierata orizzontalmente

Bianco RAL 9016



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
Scatola da incasso completa di frontale 1SL2033A00	410x180x90	1/6
Scatola da incasso 1SL0523A00	384x183x73	1/9
Frontale 1SL0541A00	410x180x23	1/9



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
1SL2034A00	300x395x100	1/5



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
1SL2036A00	300x545x100	1/3

Con porta trasparente fumé, cernierata orizzontalmente

Grigio RAL 7021



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
Scatola da incasso completa di frontale 12 043	410x180x90	1/6
Scatola da incasso 1SL0523A00	384x183x73	1/9
Frontale 1SL0556A00	410x180x23	1/9



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
12 044	300x395x100	1/5



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	N.pezzi Conf./lmb
12 046	300x545x100	1/3

Centralini da incasso IP 40

Serie Estetica - Accessori

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni elencate in tabella.

2



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 492	per 8 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 495	per 12 moduli - composta da 12541x1 + 12532x2	10/40
12 503	per 18 moduli - composta da 12542x1 + 12531x1 + 12534x1	10/40
12 504	per 24 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
12 505	per 36 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12524x2	10/40

Portamorsetti

Grigio RAL 7035



Barre morsetti



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 540	per 8 moduli	1SL2008A00-1SL2028A00-12 038	12/144
12 541	per 12 moduli per fila	1SL2012A00-1SL2032A00-12 042	12/144
		1SL2014A00-1SL2034A00-12 044	
		1SL2016A00-1SL2036A00-12 046	
12 542	per 18 moduli per fila	1SL2013A00-1SL2033A00-12 043	12/108

Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

La realizzazione della morsettieria si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettieria migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettieria personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario. Nella tabella vengono proposte alcune configurazioni standard. Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di centralino.

Centralini da incasso IP 40

Serie Estetica - Accessori

Mostrine coprimodulo



Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
1SL2857A00	Bianco RAL 9016	1	50/1500
1SL2859A00	Bianco RAL 9016	4	25/300
12 895	Grigio RAL 7021	1	50/1500
12 896	Grigio RAL 7021	4	25/300

Mostrine estetiche da copertura



Articolo	Colore	Conf./Imb. N. pezzi
1SL2868A00	Bianco RAL 9016 (coppia)	10/120
12 869	Grigio RAL 7021 (coppia)	10/120

Porte di ricambio



Trasparenti fumé	Bianco RAL 9016 opache	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 051	1SL2047A00	1SL2024A00 - 12 037	1/80
12 053	1SL2049A00	1SL2028A00 - 12 038	1/50
12 055	1SL2050A00	1SL2032A00 - 12 042 1SL2034A00 - 12 044 1SL2036A00 - 12 046	1/50
12 060	1SL2056A00	1SL2033A00 - 12 043	1/50

Accessorio di piombatura per viti



Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 860	50/1500




FLC09602

Centralini da incasso IP 40

Serie Europa

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 40
- isolamento classe II 
- disponibili in 2 versioni: con porta opaca e con porta trasparente fumé cernierate verticalmente
- proposti in materiale termoplastico colore bianco RAL 9016 e grigio RAL 7035, autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -15 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 6 joule
- porta predisposta al montaggio della serratura a perno art. 12 867
- scatola da incasso predisposta con imbrocchi sfondabili per l'entrata di tubi protettivi corrugati
- telaio porta profilati DIN estraibile per un più agevole cablaggio a banco
- centralini costruiti in modo da compensare eventuali imperfezioni durante la posa in opera della scatola da incasso (grazie ad asole presenti nei punti di aggancio delle pareti frontali)
- centralini realizzati in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- centralini forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione CEI 23-51
 - foglio istruzione



15LCC001014F0001

Marchio di omologazione IMO secondo Norma CEI 23-48 e 23-49



I centralini da incasso IP 40 Serie Europa hanno ottenuto il marchio di omologazione IMO

Centralini da incasso IP 40

Serie Europa

8 moduli

12 moduli

24 moduli

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035

2



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2040A00	Bianco	230x190x90	1/14
12 026	Grigio	230x190x90	1/14

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2041A00	Bianco	300x180x90	1/10
12 027	Grigio	300x180x90	1/10

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2045A00	Bianco	300x395x90	1/5
12 030	Grigio	300x395x90	1/5

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2057A00	Bianco	230x180x90	1/14
12 058	Grigio	230x180x90	1/14

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2061A00	Bianco	300x180x90	1/10
12 062	Grigio	300x180x90	1/10

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2063A00	Bianco	300x395x90	1/5
12 064	Grigio	300x395x90	1/5

Centralini da incasso IP 40

Serie Europa

36 moduli

54 moduli

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



FLC09022



FLC09023

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2048A00	Bianco	300x545x90	1/3
12 031	Grigio	300x545x90	1/3

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2052A00	Bianco	410x545x90	1/1
12 035	Grigio	410x545x90	1/1

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



FLC09027



FLC09028

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2065A00	Bianco	300x545x90	1/3
12 066	Grigio	300x545x90	1/3

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2067A00	Bianco	410x545x90	1/1
12 068	Grigio	410x545x90	1/1

Centralini da incasso IP 40

Serie Europa - Accessori

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni elencate in tabella.

2



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 492	per 8 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 495	per 12 moduli - composta da 12541x1 + 12532x2	10/40
12 504	per 24 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
12 505	per 36 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12524x2	10/40
12 506	per 54 moduli - composta da 12542x2 + 12532x2 + 12535x2	5/20

Portamorsetti

Grigio RAL 7035



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 540	per 8 moduli	1SL2040A00-12 026-1SL2057A00-12 058	12/144
12 541	per 12 moduli per fila	1SL2041A00-12 027-1SL2061A00-12 062	12/144
		1SL2045A00-12 030-1SL2063A00-12 064	
		1SL2048A00-12 031-1SL2065A00-12 066	
12 542	per 18 moduli per fila	1SL2052A00-12 035-1SL2067A00-12 068	12/108

La realizzazione della morsettiera si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettiera migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettiera personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario. Nella tabella vengono proposte alcune configurazioni standard. Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di centralino.

Barre morsetti



Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

Centralini da incasso IP 40

Serie Europa - Accessori

Mostrine coprimodulo



Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
1SL2857A00	Bianco RAL 9016	1	50/1500
1SL2859A00	Bianco RAL 9016	4	25/300
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Serratura a chiave



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 867	Tipo a perno	10/300

Porte di ricambio



Opache		Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7035		
1SL2078A00	12 070	1SL2040A00 - 12 026	1/50
1SL2079A00	12 071	1SL2041A00 - 12 027	1/50
1SL2080A00	12 072	1SL2045A00 - 12 030	1/25
1SL2081A00	12 073	1SL2048A00 - 12 031	1/10
1SL2088A00	12 087	1SL2052A00 - 12 035	1/10

Trasparenti fumé

	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 074	1SL2057A00 - 12 058	1/50
12 075	1SL2061A00 - 12 062	1/50
12 076	1SL2063A00 - 12 064	1/25
12 077	1SL2065A00 - 12 066	1/20
12 089	1SL2067A00 - 12 068	1/10

Accessorio di piombatura per viti



Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 860	50/1500

Applicazione Civile/Terziario



PLC09001

Centralini da parete IP 40


Serie Unibox

Caratteristiche tecniche

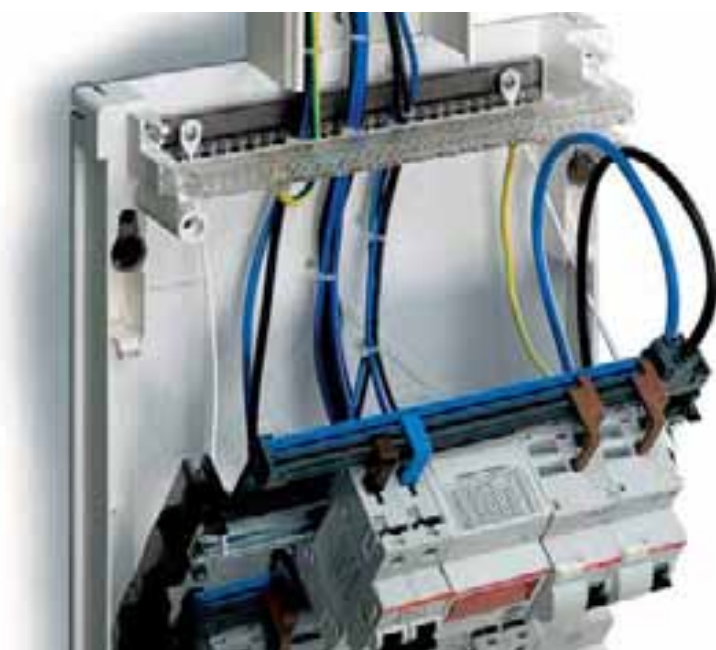
- grado di protezione IP 40
- disponibili in 3 versioni: senza porta, con porta opaca e con porta trasparente fumé cernierate verticalmente
- disponibili nei colori bianco RAL 9016 e grigio RAL 7035
- proposti in materiale termoplastico autoestinguente, e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 10 joule (grado IK 09)
- apertura porta con meccanismo push-pull
- porta predisposta al montaggio della serratura cifrata art. 12 530
- fondo del centralino dotato di speciale sistema di copertura dei fori di fissaggio a muro tale da garantire un isolamento assoluto
- telaio porta profilati DIN estraibile per un più agevole cablaggio a banco, inclinabile in posizione fissa per il pratico intervento sui cavi di collegamento e scomponibile (ricomposizione a scatto) per una maggior comodità di cablaggio delle singole file; il telaio è fissabile a scatto sulla base del centralino senza l'ausilio di viti aggiuntive
- tutti i modelli sono provvisti di 1 modulo aggiuntivo per fila, utilizzabile tramite asportazione delle pretranciature da 1/2 modulo presenti alle estremità di ogni fila
- viti di fissaggio del coperchio in materiale termoplastico isolante a passo rapido, facilmente piombabili senza accessori aggiuntivi, che permettono una compensazione di murature non planari fino a 4 mm
- massima versatilità nelle derivazioni a canale (pre-tranciature) e a tubo (flangia per tubi fino a 40 mm di diametro)
- grazie ad un sistema di ritenuta cavi è possibile un cablaggio sicuro ed ordinato, vincolando i cavi in ingresso ed uscita ad un apposito accessorio che protegge i morsetti degli apparecchi da azioni meccaniche dirette (escluso modello 8 mod.)
- a richiesta finitura personalizzata (radica, marmo, fantasia, ecc.)
- centralini realizzati in conformità alla Norma CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- componenti ed accessori facilmente montabili a scatto senza l'ausilio di viterie
- linea estetica elegante secondo le ultime tendenze in materia di design (modello brevettato)
- centralini forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - pellicola di protezione per porta
 - accessorio fermacavi
 - flangia rigida per derivazioni con tubo
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione CEI 23-51
 - foglio di istruzione
 - n° 4 tappi di protezione

2

Marchio di omologazione IMO secondo Norma CEI 23-48/49



I centralini da parete IP 40 Serie Unibox hanno ottenuto il marchio di omologazione IMO



1SLC80012F1001



FLC09918

Centralini da parete IP 40

Serie Unibox

8 moduli

12 moduli

24 moduli

Senza porta

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 208	Bianco	215x220x105	1/9
12 228	Grigio	215x220x105	1/9

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 212	Bianco	295x245x115	1/7
12 232	Grigio	295x245x115	1/7

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 214	Bianco	295x390x115	1/5
12 234	Grigio	295x390x115	1/5

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 238	Bianco	215x220x105	1/9
12 248	Grigio	215x220x105	1/9

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 242	Bianco	295x245x115	1/7
12 252	Grigio	295x245x115	1/7

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 244	Bianco	295x390x115	1/5
12 254	Grigio	295x390x115	1/5

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 258	Bianco	215x220x105	1/9
12 268	Grigio	215x220x105	1/9

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 262	Bianco	295x245x115	1/7
12 272	Grigio	295x245x115	1/7

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 264	Bianco	295x390x115	1/5
12 274	Grigio	295x390x115	1/5

Centralini da parete IP 40

Serie Unibox

36 moduli

54 moduli

Senza porta

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 216	Bianco	295x515x115	1/3
12 236	Grigio	295x515x115	1/3

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 217	Bianco	405x515x115	1/1
12 237	Grigio	405x515x115	1/1

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 246	Bianco	295x515x115	1/3
12 256	Grigio	295x515x115	1/3

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 247	Bianco	405x515x115	1/1
12 257	Grigio	405x515x115	1/1

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 / Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 266	Bianco	295x515x115	1/3
12 276	Grigio	295x515x115	1/3

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 267	Bianco	405x515x115	1/1
12 277	Grigio	405x515x115	1/1

Centralini da parete IP 40

Serie Unibox - Accessori

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni indicate in tabella.

2



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 492	per 8 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 495	per 12 moduli - composta da 12541x1 + 12532x2	10/40
12 504	per 24 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
12 505	per 36 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12524x2	10/40
12 501	per 54 moduli - composta da 12542x2 + 12535x2	5/20

Portamorsetti

Grigio RAL 7035



Barre morsetti



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 540	per 8 moduli	12 208-12 228-12 238	12/144
		12 248-12 258-12 268	
12 541	per 12 moduli per fila	12 212-12 232-12 242	12/144
		12 252-12 262-12 272	
		12 214-12 234-12 244	
		12 254-12 264-12 274	
		12 216-12 236-12 246	
		12 256-12 266-12 276	
12 542	per 18 moduli per fila	12 217-12 237-12 247	12/108
		12 257-12 267-12 277	

Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

La realizzazione della morsettieria si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettieria migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettieria personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario. Nella tabella vengono proposte alcune configurazioni standard. Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di centralino.

Centralini da parete IP 40

Serie Unibox - Accessori

Porte di ricambio



FLC09277

Opache

Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7035	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 511	12 516	12 238 - 12 248	1/25
12 512	12 517	12 242 - 12 252	1/15
12 513	12 518	12 244 - 12 254	1/10
12 514	12 519	12 246 - 12 256	1/5
12 515	12 520	12 247 - 12 257	1/5

Trasparenti fumé

	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 521	12 258 - 12 268	1/25
12 522	12 262 - 12 272	1/15
12 523	12 264 - 12 274	1/10
12 524	12 266 - 12 276	1/5
12 525	12 267 - 12 277	1/5

Con ogni porta va sempre ordinato il meccanismo per apertura push-pull art. n° 12 526 (in imballo da 5 pezzi)

Serratura a chiave



FLC09274

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 530	Tipo cifrato	20/300

2

Mostrine coprimodulo



FLC09118

Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
1SL2857A00	Bianco RAL 9016	1	50/1500
1SL2859A00	Bianco RAL 9016	4	25/300
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Elemento per accoppiamento in batteria



FLC09121

Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 556	10/100

Accessorio fermacavi

Esclusi i centralini 8 moduli



FLC09278

Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 550	1/30




FLC09603

Centralini da parete IP 40

Serie Europa

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 40**
- isolamento classe II 
- disponibili in 3 versioni: **senza porta, con porta opaca e con porta trasparente fumé cernierate verticalmente**
- proposti in materiale **termoplastico** colore **bianco RAL 9016** e **grigio RAL 7035**, autoestinguento e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 6 joule
- porta simmetrica e reversibile per l'apertura su ambo i lati e predisposta al montaggio della serratura cifrata art. 12 864
- parte frontale predisposta per l'ingresso di canali portacavi con dimensioni fino a 200x60 mm; possibilità di derivazione con tubo grazie ad un'apposita flangia in dotazione
- centralini costruiti per permettere un comodo ed ordinato cablaggio grazie ad ampi spazi interni
- possibilità di installare apparecchi con profondità 53 e 68 mm su centralini da 8-12-24 moduli e apparecchi con profondità fino a 75 mm su centralini da 36-54 moduli
- centralini realizzati in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- centralini forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - n° 1 flangia rigida per derivazione con tubo
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione CEI 23-51
 - foglio istruzioni
 - n° 4 tappi di protezione



Marchio di omologazione IMO secondo Norma CEI 23-48 e 23-49



I centralini da parete IP 40 Serie Europa hanno ottenuto il marchio di omologazione IMO

Centralini da parete IP 40

Serie Europa

8 moduli

12 moduli

24 moduli

Senza porta

Bianco RAL 9016 - Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2408A00	Bianco	230x200x95	1/12
12 428	Grigio	230x200x95	1/12

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2412A00	Bianco	305x200x95	1/10
12 432	Grigio	305x200x95	1/10

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2414A00	Bianco	305x350x95	1/6
12 434	Grigio	305x350x95	1/6

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 - Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2438A00	Bianco	230x200x95	1/12
12 448	Grigio	230x200x95	1/12

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2442A00	Bianco	305x200x95	1/10
12 452	Grigio	305x200x95	1/10

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2444A00	Bianco	305x350x95	1/6
12 454	Grigio	305x350x95	1/6

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 - Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2458A00	Bianco	230x200x95	1/12
12 468	Grigio	230x200x95	1/12

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2462A00	Bianco	305x200x95	1/10
12 472	Grigio	305x200x95	1/10

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2464A00	Bianco	305x350x95	1/6
12 474	Grigio	305x350x95	1/6

Centralini da parete IP 40

Serie Europa

36 moduli

54 moduli

Senza porta

Bianco RAL 9016 - Grigio RAL 7035



FLC09035



FLC09036

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2416A00	Bianco	305x545x120	1/3
12 436	Grigio	305x545x120	1/3

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2417A00	Bianco	380x570x120	1/2
12 437	Grigio	380x570x120	1/2

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 - Grigio RAL 7035



FLC09040



FLC09041

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2446A00	Bianco	305x545x120	1/3
12 456	Grigio	305x545x120	1/3

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2447A00	Bianco	380x570x120	1/2
12 457	Grigio	380x570x120	1/2

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Bianco RAL 9016 - Grigio RAL 7035



FLC09045



FLC09046

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2466A00	Bianco	305x545x120	1/3
12 476	Grigio	305x545x120	1/3

Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2467A00	Bianco	380x570x120	1/2
12 477	Grigio	380x570x120	1/2

Centralini da parete IP 40

Serie Europa - Accessori

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni indicate in tabella.

2



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 492	per 8 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 495	per 12 moduli - composta da 12541x1 + 12532x2	10/40
12 504	per 24 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
12 505	per 36 moduli - composta da 12541x2 + 12531x2 + 12524x2	10/40
12 497	per 54 moduli - composta da 12543x2 + 12535x2	10/40

Portamorsetti



Barre morsetti



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 540	per 8 moduli	1SL2408A00-12 428-1SL2438A00 12 448-1SL2458A00-12 468	12/144
12 541	per 12 moduli per fila	1SL2412A00-12 432-1SL2442A00 12 452-1SL2462A00-12 472 1SL2414A00-12 434-1SL2444A00 12 454-1SL2464A00-12 474 1SL2416A00-12 436-1SL2446A00 12 456-1SL2466A00-12 476	12/144
12 542	per 18 moduli per fila	1SL2417A00-12 437-1SL2447A00 12 457-1SL2467A00-12 477	12/108

Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

La realizzazione della morsettieria si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettieria migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettieria personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario. Nella tabella vengono proposte alcune configurazioni standard. Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di centralino.

Centralini da parete IP 40

Serie Europa - Accessori

Porte di ricambio



FLC09234

Opache

Bianco RAL 9016	Grigio RAL 7035	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
1SL2078A00	12 070	1SL2438A00 – 12 448	1/50
1SL2079A00	12 071	1SL2442A00 – 12 452	1/50
1SL2080A00	12 072	1SL2444A00 – 12 454	1/25
1SL2081A00	12 073	1SL2446A00 – 12 456	1/10
1SL2095A00	12 094	1SL2447A00 – 12 457	1/10

Trasparenti fumé

		Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 074		1SL2458A00 – 12 468	1/50
12 075		1SL2462A00 – 12 472	1/50
12 076		1SL2464A00 – 12 474	1/25
12 077		1SL2466A00 – 12 476	1/20
12 096		1SL2467A00 – 12 477	1/10

Serratura a chiave



FLC09233

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 864	Tipo cifrato	10/300

2

Mostrine coprimodulo



FLC09228

Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
1SL2857A00	Bianco RAL 9016	1	50/1500
1SL2859A00	Bianco RAL 9016	4	25/300
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Accessorio di piombatura per viti



1SLC001014F0001

Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 860	50/1500

Applicazione Terziario/Industriale





FLC09807

Centralini da parete IP 40

Serie Europa Policarbonato

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 40
- isolamento classe II 
- esecuzione in **policarbonato** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +125 °C
- resistenza agli urti 20 joule (**grado IK 10**)
- **telaio porta profilati DIN estraibile** per un più agevole cablaggio a banco, **scomponibile** (e ricomponibile a scatto) per una maggiore comodità di cablaggio delle singole file
- possibilità di installare apparecchi con profondità 53, 68 e 75 mm
- modelli da 8 moduli e superiori attrezzati con flange in bimatéria e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi
- modelli da 8 moduli e superiori predisposti per l'utilizzo del sistema di cablaggio rapido UNIFIX L
- centralini realizzati in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- centralini forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione CEI 23-51
 - n° 4 tappi coprivite per garantire 
 - foglio istruzione



FLC0935

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48 e 23-49



I centralini da parete IP 40 Serie Europa Policarbonato hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Centralini da parete IP 40

Serie Europa Policarbonato

2-4 moduli

4 moduli

8 moduli

12 moduli

Senza porta

Grigio RAL 7035

2



FLCO9065



FLCO9062



FLCO9063



FLCO9064

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 702	105x175x85	1/36

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 704	140x220x110	1/19

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 708	205x220x110	1/9

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 712	275x220x110	1/7

Centralini da parete IP 40

Serie Europa Policarbonato

24 moduli

36 moduli

54 moduli

Senza porta

Grigio RAL 7035



FLCO9067

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 714	275x370x110	1/5



FLCO9066

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 716	275x570x110	1/3



FLCO9068

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 718	380x570x120	1/2

Centralini da parete IP 40

Serie Europa Policarbonato - Accessori

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti.

2



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 490	per 4 moduli - composta da 12538x2 + 12531x2	10/60
12 491	per 8 moduli - composta da 12539x2 + 12531x2	10/60
12 492	per 12 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 494	per 24 moduli - composta da 12540x2 + 12533x2	10/40
12 493	per 36 moduli (3 file) - composta da 12540x2 + 12534x2	10/40
12 497	per 54 moduli - composta da 12543x2 + 12535x2	10/40

Portamorsetti

Barre morsetti



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 538	per 4 moduli	12 704	12/360
12 539	per 8 moduli	12 708	12/360
12 540	per 12 moduli per fila	12 712-12 714-12 716	12/144
12 543	per 18 moduli per fila	12 718	12/144

La realizzazione della morsettieria si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)		
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettieria migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettieria personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario. Nella tabella vengono proposte alcune configurazioni standard. Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di centralino.

Centralini da parete IP 40

Serie Europa Policarbonato - Accessori

Mostrine coprimodulo



Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Staffe di fissaggio a parete



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 858	In materiale isolante	20/240

Accessorio di piombatura per viti



Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 860	50/1500

Cornici da semincasso



Articolo	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 590	12 704	5/20
12 591	12 708	5/20
12 592	12 712	5/20
12 593	12 714	5/20
12 594	12 716	5/5
12 595	12 718	5/5

Flange di ricambio



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 600	Flangia in bimatèria 8 moduli per fila	30/120
12 601	Flangia in bimatèria 12 moduli per fila	20/80
12 602	Flangia in bimatèria 18 moduli per fila	20/80
1SL0550A00	Flangia rigida 8 moduli per fila	30/120
1SL0551A00	Flangia rigida 12 moduli per fila	20/80
1SL0552A00	Flangia rigida 18 moduli per fila	20/80



FLC09862

Centralini da parete IP 40


Calotte da parete

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 40
- proposte in materiale **termoplastico** colore **bianco RAL 9016** e **grigio RAL 7035** autoestinguento e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 6 joule (con interruttori montati)
- calotte realizzate in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670



FLCO9920

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48/49 
Le calotte da parete IP 40 hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Centralini da parete IP 40

Calotte da parete

2 moduli

4 moduli

6 moduli

Senza porta

Bianco RAL 9016 - Grigio RAL 7035



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2402A00	Bianco	50x140x65	1/45
12 422	Grigio	50x140x65	1/45



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2404A00	Bianco	95x160x65	1/20
12 424	Grigio	95x160x65	1/20



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
1SL2406A00	Bianco	140x160x65	1/12
12 426	Grigio	140x160x65	1/12

Centralini da parete IP 40

Calotte da parete - Accessori

Barra morsetti



Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Per calotte tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 502	2x4,5 + 3x5,6	12 404-12 406 12 424-12 426	25/750

La barra morsetti è fissabile sulle calotte tramite le viti in dotazione

Mostrine coprimodulo



Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
1SL2857A00	Bianco RAL 9016	1	50/1500
1SL2859A00	Bianco RAL 9016	4	25/300
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Accessorio di piombatura per viti



Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 860	50/1500




FLC0986

Centralini da parete IP 55

Serie Europa IP 55

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 55**
- isolamento classe II 
- disponibili con porta trasparente fumé cernierata orizzontalmente nelle versioni con serratura a molla piombabile e con serratura a chiave
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- proposti in materiale **termoplastico** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 6 joule
- centralini da 10 e 20 moduli fissabili a parete tramite staffe art. 12 858
- centralini realizzati e costruiti in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- centralini forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - n° 1 targhetta per certificazione CEI 23-51
 - n° 4 tappi di protezione



FLC0936

Centralini da parete IP 55

Serie Europa IP 55

4 moduli

6 moduli

10 moduli

Chiusura a molla

Grigio RAL 7035

2



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 644	125x180x105	1/18

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 646	160x180x105	1/12

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 650	230x180x105	1/10

4 moduli

6 moduli

10 moduli

Chiusura a chiave

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 684	125x180x105	1/18

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 686	160x180x105	1/12

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 690	230x180x105	1/10

Centralini da parete IP 55

Serie Europa IP 55

20 moduli

10 moduli speciale

Chiusura a molla

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 652	250x320x139	1/6



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 654	250x320x139	1/6

2

20 moduli

Chiusura a chiave

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 692	250x320x139	1/6

Centralini da parete IP 55

Serie Europa IP 55 - Accessori

Morsettiere



Articolo	Descrizione		Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
	Morsettiera di neutro N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Morsettiera di terra N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)		
12 880	2x4,5 + 3x5,6	2x4,5 + 3x5,6	12 644-12 684	10/60
12 882	6x4,5 + 5x5,6	2x4,5 + 3x5,6	12 646-12 686	10/60
12 884	6x4,5 + 5x5,6	2x4,5 + 3x5,6	12 650-12 690	10/40
12 886	2 (6x4,5 + 5x5,6)	2 (2x4,5 + 3x5,6)	12 652-12 692-12 654	10/40

Mostrine coprimodulo



Staffe di fissaggio



Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Articolo	Descrizione	Per centralini da	Conf./Imb. N. pezzi
12 858	In materiale isolante	10, 20 moduli	20/240

Centralini da parete IP 55

Serie Europa IP 55 - Accessori

Serratura a chiave



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 865	Tipo cifrato	10/300

Porte di ricambio trasparenti fumé

Chiusura a molla



Articolo	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 696	12 644 - 12 684	10/40
12 697	12 646 - 12 686	10/40
12 698	12 650 - 12 690	10/20
	12 652 - 12 692 - 12 654	



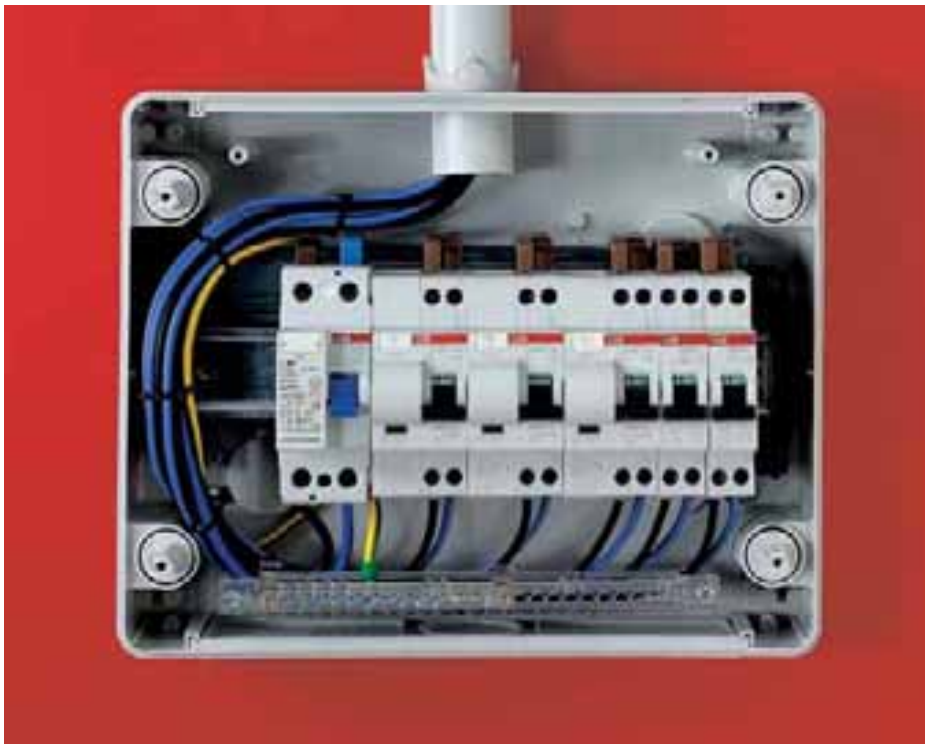
FLC09695

Centralini da parete IP 65


Serie Fly IP 65

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 65**
- isolamento classe II
- centralini dotati di **porte trasparenti fumé cernierate orizzontalmente** per ogni fila di apparecchi, predisposte al montaggio della serratura a chiave tipo cifrata, art. 12 866
- disponibili nel colore **grigio RAL 7035**
- esecuzione in materiale **termoplastico** autoestinguento resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK 08**)
- **telaio porta profilati DIN estraibile** per un più agevole cablaggio a banco, **scomponibile** (e ricomponibile a scatto) per una maggior comodità di cablaggio delle singole file
- possibilità di installare apparecchi con profondità 53, 68 e 75 mm
- **modelli da 8 moduli e superiori attrezzati con flange in bimateria e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi**
- **modelli da 8 moduli e superiori predisposti per l'utilizzo del sistema di cablaggio rapido UNIFIX L**
- centralini realizzati e costruiti in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- centralino fornito completo di:
 - mostrine coprimodulo
 - n° 4 tappi coprivite per garantire
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione CEI 23-51
 - foglio istruzione.



1SILC001018F0001

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48 e 23-49 

I centralini da parete IP 65 Serie Fly hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Centralini da parete IP 65

Serie Fly IP 65

2/4 moduli

8 moduli

12 moduli

Con porta trasparente fumé cernierata orizzontalmente

Grigio RAL 7035

2



FLC09072

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 742	105x175x100	1/33
12 722⁽¹⁾	105x175x100	1/33



FLC09073

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 743	205x220x140	1/8



FLC09074

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 745	275x220x140	1/6

⁽¹⁾ Versione con porta opaca

Centralini da parete IP 65

Serie Fly IP 65

24 moduli

36 moduli

Con porta trasparente fumé cernierata orizzontalmente

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 746	275x370x140	1/4



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 747	275x570x140	1/2

Centralini da parete IP 65

Serie Fly IP 65 - Accessori

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni indicate in tabella.

2



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 491	per 8 moduli - composta da 12539x2 + 12531x2	10/60
12 492	per 12 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 494	per 24 moduli - composta da 12540x2 + 12533x2	10/40
12 493	per 36 moduli (3 file) - composta da 12540x2 + 12534x2	10/40

Portamorsetti

Barre morsetti



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 539	per 8 moduli	12 743	12/144
12 540	per 12 moduli per fila	12 745-12 746-12 747	12/144

La realizzazione della morsettiera si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettiera migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettiera personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario. Nella tabella vengono proposte alcune configurazioni standard. Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di centralino.

Centralini da parete IP 65

Serie Fly IP 65 - Accessori

Mostrine coprimodulo



Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Staffe di fissaggio a parete in plastica



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 858	In materiale isolante	20/240

Accessorio di piombatura per viti



Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 860	50/1500

Flange di ricambio



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 600	Flangia in bimatèria 8 moduli per fila	30/120
12 601	Flangia in bimatèria 12 moduli per fila	20/80
1SL0550A00	Flangia rigida 8 moduli per fila	30/120
1SL0551A00	Flangia rigida 12 moduli per fila	20/80

Serratura a chiave



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 866	Tipo cifrato	10/300

Porte di ricambio



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 567	Opaca grigio RAL 7035 per 2 mod.	12 722	10/60
12 577	Trasparente per 2 mod.	12 742	10/60
12 565	Trasparente per 8 mod.	12 743	10/60
12 566	Trasparente per 12, 24, 36 (12x3 file) mod.	12 745-12 746 12 747	8/16

Cornici da semincasso



Articolo	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 591	12 743	5/20
12 592	12 745	5/20
12 593	12 746	5/20
12 594	12 747	5/5



FLC09804

Centralini da parete IP 65

Serie Europa IP 65

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 65**
- isolamento classe II
- disponibili in 2 versioni: **con porta opaca e con porta trasparente fumé cernierate verticalmente**
- disponibile nel colore **grigio RAL 7035**
- esecuzione in materiale **termoplastico** autoestinguento resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK 08**)
- porta predisposta al montaggio della serratura a chiave tipo cifrato art. 12 866
- **telaio portaprofilati DIN estraibile** per un più agevole cablaggio a banco, **scomponibile** (e ricomponibile a scatto) per una maggiore comodità di cablaggio delle singole file
- possibilità di installare apparecchi con profondità 53, 68 e 75 mm
- centralini perfettamente simmetrici con possibilità di cernieramento della parte frontale (tramite particolari viti a snodo in dotazione) a destra o sinistra con apertura a 140°
- **modelli da 8 moduli e superiori predisposti per il sistema di cablaggio UNIFIX L**
- **modelli da 8 moduli e superiori attrezzati con flange in bimateria e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi**
- centralini realizzati e costruiti in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- centralini forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - n° 4 tappi coprivite per garantire
 - accessori per il cernieramento della parte frontale
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione CEI 23-51
 - foglio istruzioni.

2



15L0001020F0001

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48 e 23-49



I centralini da parete IP 65 Serie Europa hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Centralini da parete IP 65

Serie Europa IP 65

4 moduli

8 moduli

12 moduli

18 moduli

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Grigio RAL 7035

2



FLCO9089



FLCO9090



FLCO9091



FLCO9092

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 724	140x220x140	1/14

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 728	205x220x140	1/9

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 732	275x220x140	1/6

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 733	380x220x140	1/5

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Grigio RAL 7035



FLCO9097



FLCO9098



FLCO9099



FLCO9100

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 744	140x220x140	1/14

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 748	205x220x140	1/9

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 752	275x220x140	1/6

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 753	380x220x140	1/5

Centralini da parete IP 65

Serie Europa IP 65

24 moduli

36 moduli

36 moduli

54 moduli

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Grigio RAL 7035



FLC0903



FLC0904



FLC0905



FLC0906

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 734	275x370x140	1/4

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 735	380x370x140	1/2

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 736	275x570x140	1/2

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 738	380x570x140	1/2

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Grigio RAL 7035



FLC09101



FLC09102



FLC09103



FLC09104

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 754	275x370x140	1/4

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 755	380x370x140	1/2

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 756	275x570x140	1/2

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 758	380x570x140	1/2

Centralini da parete IP 65

Serie Europa IP 65 - Accessori

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni indicate in tabella.



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 490	per 4 moduli - composta da 12538x2 + 12531x2	10/60
12 491	per 8 moduli - composta da 12539x2 + 12531x2	10/60
12 492	per 12 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 498	per 18 moduli - composta da 12543x1 + 12531x1 + 12535x1	10/40
12 494	per 24 moduli - composta da 12540x2 + 12533x2	10/40
12 493	per 36 moduli (3 file) - composta da 12540x2 + 12534x2	10/40
12 507	per 36 moduli (2 file) - composta da 12543x2 + 12534x2	10/40
12 497	per 54 moduli - composta da 12543x2 + 12535x2	10/40

Portamorsetti



Barre morsetti



Articolo	Descrizione	Per centralini tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 538	per 4 moduli	12 724-12 744	12/360
12 539	per 8 moduli	12 728-12 748	12/360
12 540	per 12 moduli per fila	12 732-12 752 12 734-12 754 12 736-12 756	12/144
12 543	per 18 moduli per fila	12 733-12 753 12 735-12 755 12 738-12 758	12/108

Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

La realizzazione della morsettieria si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente: in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettieria migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettieria personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario. Nella tabella vengono proposte alcune configurazioni standard. Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di centralino.

Centralini da parete IP 65

Serie Europa IP 65 - Accessori

Mostrine coprimodulo



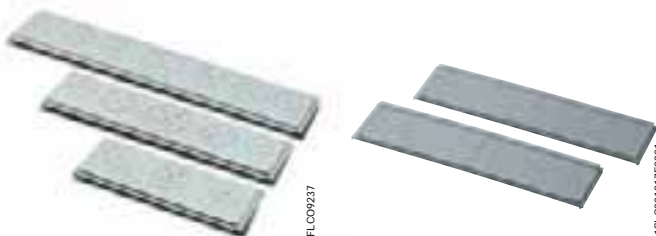
Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Staffe di fissaggio a parete in plastica



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 858	In materiale isolante	20/240

Flange di ricambio



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 600	Flangia in bimetalia 8 moduli per fila	30/120
12 601	Flangia in bimetalia 12 moduli per fila	20/80
12 602	Flangia in bimetalia 18 moduli per fila	20/80
1SL0550A00	Flangia rigida 8 moduli per fila	30/120
1SL0551A00	Flangia rigida 12 moduli per fila	20/80
1SL0552A00	Flangia rigida 18 moduli per fila	20/80

Cornici da semincasso



Articolo	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 590	12 724-12 744	5/20
12 591	12 728-12 748	5/20
12 592	12 732-12 752	5/20
12 593	12 734-12 754	5/20
12 594	12 736-12 756	5/5
12 595	12 738-12 758	5/5
12 596	12 733-12 753	5/5
12 597	12 735-12 755	5/5

Serratura a chiave



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 866	Tipo cifrato	10/300

Porte di ricambio



Opache Grigio RAL 7035	Trasparenti fumé	Per centralini tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 568	12 578	12 724-12 744	1/8
12 569	12 579	12 728-12 748	1/10
12 570	12 580	12 732-12 752	1/8
12 571	12 581	12 734-12 754	1/5
12 572	12 582	12 736-12 756	1/10
12 573	12 583	12 738-12 758	1/8
12 584	12 586	12 733-12 753	1/20
12 585	12 587	12 735-12 755	1/8

Applicazione Terziario/Industriale



FLC09814



FLC09813



Frontali da pannello

Frontali da pannello IP 40 e IP 55

Frontali da pannello IP 40

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 40**
- esecuzione in materiale **termoplastico** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- frontali forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - foglio di istruzione

Frontali da pannello IP 55

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 55**
- disponibili con porta trasparente fumé cernierata orizzontalmente nella versione con serratura a molla piombabile
- porta predisposta al montaggio della serratura a chiave di tipo cifrato art. 12 865
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- esecuzione in materiale **termoplastico** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 6 joule
- frontali forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo
 - foglio di istruzione

2



FLC09856

Frontali da pannello IP 40 e IP 55

Frontali da pannello IP 40 e IP 55

2 moduli

3 moduli

4 moduli

Frontali da pannello IP 40

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 362	81x90x50	1/10

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 363	99x90x50	1/10

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 364	117x90x50	1/6

4 moduli

6 moduli

10 moduli

Frontali da pannello IP 55

Chiusura a molla
Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 658	125x180x80	1/10

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 659	160x180x80	1/10

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 660	230x180x80	1/7

Frontali da pannello IP 40 e IP 55

Frontali da pannello IP 55 - Accessori

Mostrine coprimodulo



Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Serratura a chiave



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 865	Tipo cifrato	10/300

Porte di ricambio trasparenti fumé

Chiusura a molla



Articolo	Per frontali tipo	Conf./Imb. N.pezzi
12 696	12 658	10/40
12 697	12 659	10/40
12 698	12 660	10/20



Indice

Quadretti Serie Livorno da incasso e da parete	
Quadretti da incasso	3/3
Quadretti da parete	3/3
Quadretti da incasso e da parete con pulsante di emergenza	3/3
Accessori	3/6



Quadretti di emergenza

Quadretti Serie Livorno da incasso e da parete

Quadretti Serie Livorno da incasso e da parete

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 40, IP 55** o **IP 65** secondo versione
- colori rosso **RAL3000** e grigio **RAL7035**
- temperatura di installazione: $-25\text{ °C} \div +60\text{ °C}$
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a $+85\text{ °C}$ secondo Norma EN 60695-10-2
- porta frontale con **vetro frangibile 0,75 (grado IK05)**
- realizzati in materiale termoplastico autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- attrezzati con serratura a chiave tipo cifrato
- quadretti forniti completi di:
 - mostrine coprimodulo (per versioni con guida DIN)
 - n° 4 tappi coprivite
 - n° 1 targhetta per certificazione

Quadretti Serie Livorno con pulsante di emergenza


Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP55**
 - versioni da incasso e da parete
 - colore rosso RAL3000
 - temperatura di installazione: $-25\text{ °C} \div +60\text{ °C}$
 - porta frontale con **vetro frangibile 0,75 (grado IK05)**
 - realizzati in materiale termoplastico autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
 - con pulsante luminoso, con 1 contatto NA + 1 contatto NC (2 A, 250 V)
 - si possono equipaggiare con lampada ad ampolla: 12 V (incandescenza), 24 V (incandescenza), oppure 250 V (fluorescenza)
 - completi di martello frangivetro
-
- conformi alla Norma EN 60947-5-1
 - tensione nominale d'impiego Ue 250 V
 - categoria di utilizzazione AC 12
 - corrente nominale d'impiego Ie 2 A
 - tensione nominale d'isolamento Ui 250 V
 - grado d'inquinamento 3
 - tipo e dati di utilizzazione dei fusibili Legrand, 10 A, tipo gG, 10,3x38 mm

3



Marchio di omologazione IMQ secondo Norma EN 60947-5-1



I quadretti di emergenza con pulsante hanno ottenuto il marchio IMQ

Quadretti di emergenza

Quadretti Serie Livorno da incasso e da parete

100x100x50 mm

200x245x82 mm

200x245x82 mm

Versione da incasso

IP 55

Colore rosso RAL 3000
Possibilità di montaggio su scatola ad incasso con interasse 83,5 mm. Con pulsante luminoso (lampada ad ampolla - 12V e 24V incandescenza o 250V fluorescenza), con 1 contatto NA + 1 contatto NC (2A, 250 V) e completo di martello frangivetro.



Articolo	N.pezzi Conf./Imb.
13 183	1/13

IP 40

Colore rosso RAL 3000



Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 144	Con guida DIN x 6 mod.	1/7
13 154	Con pannello	1/7

IP 40

Colore grigio RAL 7035



Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 143	Con guida DIN x 6 mod.	1/7
13 153	Con pannello	1/7

100x100x50 mm

205x220x140 mm

205x220x140 mm

165x180x110 mm

Versione da parete

IP 55

Colore rosso RAL 3000
Con pulsante luminoso (lampada* ad ampolla - 12V e 24V incandescenza o 250V fluorescenza), con 1 contatto NA + 1 contatto NC (2A, 250 V) e completo di martello frangivetro.



Articolo	N.pezzi Conf./Imb.
13 180	1/14

* lampada non fornita

IP 65

Colore rosso RAL 3000
Dotati di flange per derivazioni facilitate



Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 171	Con guida DIN x 8 mod.	1/6
13 175	Con pannello	1/6

IP 65

Colore grigio RAL 7035
Dotati di flange per derivazioni facilitate



Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 170	Con guida DIN x 8 mod.	1/6
13 174	Con pannello	1/6

IP 55

Colore rosso RAL 3000



Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 161	Con guida DIN x 8 mod.	1/12
13 165	Con pannello	1/12

Quadretti di emergenza

Quadretti Serie Livorno da incasso e da parete

165x180x110 mm

170x210x110 mm

170x210x110 mm

Versione da parete

IP 55
Colore grigio RAL 7035

IP 40
Colore rosso RAL 3000

IP 40
Colore grigio RAL 7035



FLC09281



FLC09120



FLC09283

Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 160	Con guida DIN x 8 mod.	1/12
13 164	Con pannello	1/12

Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 141	Con guida DIN x 6 mod.	1/6
13 151	Con pannello	1/6

Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 140	Con guida DIN x 6 mod.	1/6
13 150	Con pannello	1/6

Quadretti di emergenza

Accessori

Coperchio di ricambio



Lampade ad ampolla per pulsante luminoso



3

Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 190	Per quadretti con pulsante di emergenza - 13 180 e 13 183	10/40

Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 187	Lampada ad ampolla 12V - incandescenza	10/120
13 188	Lampada ad ampolla 24V - incandescenza	10/120
13 189	Lampada ad ampolla 250V - fluorescenza	10/120

Martello frangivetro



Staffe di fissaggio



Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
13 186	Martello frangivetro	10/300

Articolo	Descrizione	N.pezzi Conf./Imb.
12 858	Solo per quadretti IP 65 in materiale isolante	20/240



Indice

Introduzione.....	4/2
Unifix L	4/4
Componenti del sistema Unifix L	4/5

Sistema di cablaggio Unifix

Introduzione

Sistema di cablaggio Unifix: il complemento ideale per i centralini di ABB

Unifix è il sistema di cablaggio ABB che agevola il lavoro di installatori e quadristi: grazie ai connettori standardizzati, Unifix permette di realizzare un cablaggio semplice, veloce e sicuro degli apparecchi modulari System pro *M* e degli interruttori scatolati SACE Isomax S1 e S2 e Tmax T1...T3 all'interno dei centralini ABB.

Da questo punto di vista rappresenta la soluzione ideale per sfruttare in modo ottimale la perfetta integrazione tra i prodotti ABB per le applicazioni in bassa tensione, garantendo nello stesso tempo sicurezza e piena conformità alle Norme.

Il sistema comprende le due **serie H e L**, ciascuna adatta a specifiche applicazioni. La serie L risulta particolarmente idonea all'impiego nei centralini:

4 - la **serie H**, dedicata alle applicazioni più impegnative, consente il cablaggio di interruttori scatolati SACE Isomax S1 e S2 e Tmax T1...T3 e di apparecchiature modulari System pro *M* all'interno dei quadri ArTu® (correnti nominali fino a 400 A e correnti di corto circuito fino a 50 kA);

- la **serie L** è la soluzione universale per il cablaggio di apparecchiature modulari System pro *M* all'interno dei quadri ArTu® e dei centralini in polycarbonato (correnti nominali fino a 100 A e correnti di corto circuito fino a 25 kA);

Caratteristiche specifiche

La caratteristica fondamentale di Unifix consiste nella possibilità di combinare all'interno di un unico modulo diverse tipologie di circuiti (monofase/trifase/ausiliari). Il precablaggio può essere effettuato al banco, realizzando l'installazione nel centralino solo successivamente, senza alcuna limitazione delle tipologie o combinazioni di apparecchi installabili.

Unifix dispone del passo variabile in sostituzione dei tradizionali pettini di cablaggio, che rende possibile sia l'affiancamento di interruttori con diversa polarità sulla stessa fila sia quello di apparecchi modulari ausiliari.

Per maggiori informazioni sul sistema di cablaggio Unifix è disponibile il catalogo generale quadri per distribuzione 1STC007003D0901, consultabile e ordinabile nella sezione Documentazione del sito Business on line <http://bol.it.abb.com>



WEUN8017



WEUN8018

Il sistema di cablaggio Unifix è utilizzabile solo con interruttori prodotti da ABB SACE.

Sistema di cablaggio Unifix

Introduzione

UN SOLO SISTEMA, TANTI VANTAGGI



Considerevole **riduzione dei tempi di cablaggio**: grazie all'uso di connettori rigidi a incastro, standardizzati per i vari tipi di apparecchiature, non occorre realizzare il collegamento di ciascun apparecchio mediante cavi.



Maggiore standardizzazione dei quadri e centralini elettrici di bassa tensione: i connettori rigidi consentono di **estendere**, anche sul cablaggio in entrata degli apparecchi, **i risultati delle prove di tipo** (sovratemperatura e corto circuito) realizzate da ABB.



Soluzione **tecnica più avanzata** e nel contempo **più economica** rispetto al cablaggio tradizionale: ciò avviene grazie alla riduzione del materiale (fili e capicorda) e dello spazio necessario, che si ripercuote sui tempi operativi.



Applicabilità a tutti gli apparecchi standard ABB, senza alcuna necessità di modifiche o aggiunte di accessori e senza dovere utilizzare apparecchiature speciali.



Passo variabile: Unifix dispone, a differenza dei tradizionali pettini di cablaggio, del passo variabile; in questo modo è possibile sia l'affiancamento di interruttori con diversa polarità sulla stessa fila sia l'affiancamento di apparecchi ausiliari.

Sistema di cablaggio Unifix

Unifix L

Unifix L: la soluzione universale per quadri elettrici e centralini

Grazie alle sue caratteristiche la versione Unifix L presenta una versatilità applicativa che ben soddisfa le esigenze di impianti anche molto diversi dal punto di vista funzionale e dimensionale. Unifix L è infatti adatto al cablaggio di apparecchi modulari System pro M all'interno sia dei quadri ArTu® sia dei centralini ABB in policarbonato, per correnti nominali fino a 100 A e correnti di corto circuito fino a 25 kA. L'alimentazione delle apparecchiature avviene in questo caso sempre dall'alto, attraverso appositi connettori rigidi standardizzati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Barre

Le barre sono costituite da un supporto, contenente un sistema di conduttori con portata di 100 A (alimentazione centrale) e corrente di corto circuito (condizionata) di 25 kA. Sono disponibili in versione bipolare e quadripolare, e nelle larghezze da 12, 18, 24 o 36 moduli.

Il fissaggio avviene ad incastro sul retro della guida DIN.

Grazie alla struttura del sistema di barre, è possibile agganciare sul retro gli appositi supporti per canalina di dimensione massima 60x80 mm.

Modulo di alimentazione con cavo

Il modulo alimentatore da 63 A, nelle versioni bipolare e quadripolare, si innesta direttamente nei conduttori delle barre.

Ha un ingombro pari a due moduli base (17,5 mm), e consente di alimentare direttamente le barre quando non è previsto l'interruttore generale di fila.

La versione tetrapolare, di sezione di 16mm², si articola nelle seguenti lunghezze di cavo:

- 400 mm;
- 600 mm;
- 800 mm;
- 1500 mm.



Modulo di alimentazione senza cavo

Il modulo alimentatore unipolare da 100 A, nelle versioni L1, L2, L3, N si innesta direttamente nei conduttori delle barre.

Ha un ingombro pari a un modulo base (17,5 mm), e consente di alimentare direttamente le barre quando non è previsto l'interruttore generale di fila.

È dotato di un morsetto che permette la connessione di un conduttore di sezione di 35 mm².

Morsetti di alimentazione

Il morsetto di alimentazione unipolare da 100 A si collega direttamente ai morsetti anteriori di un qualsiasi interruttore modulare ABB SACE, consentendo l'alimentazione delle barre attraverso l'interruttore generale di fila. È dotato di un morsetto che permette la connessione di un conduttore di sezione di 35 mm².

Il morsetto di alimentazione unipolare da 63 A mantiene le caratteristiche del precedente, ed è dotato di un morsetto che permette la connessione di un conduttore di sezione di 25 mm².

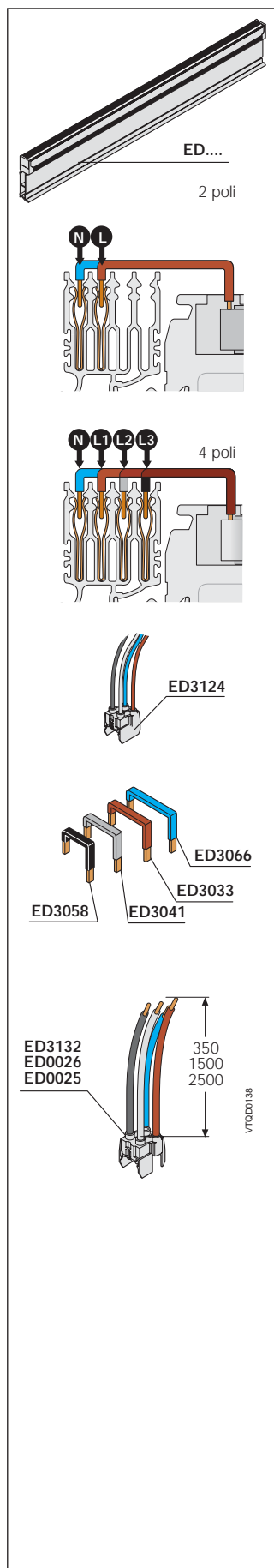
Connessioni per apparecchiature

Le connessioni sono costituite da barrette isolate di rame, tagliate e piegate a misura. Esse consentono l'alimentazione tra ciascun morsetto degli apparecchi modulari System proM e il sistema di barre. Le connessioni sono fornite in funzione della polarità dell'apparecchio da cablare (sono disponibili connettori per L1, L2, L3, N e nella versione dedicata agli apparecchi 1P + N in un modulo DIN). Sono disponibili anche i supporti con cavo per alimentare apparecchi ausiliari, che consentono il cablaggio di tali apparecchi affiancati sulla stessa fila con gli interruttori modulari.



Sistema di cablaggio Unifix

Componenti del sistema Unifix L



Codice	Descrizione	Conf.
--------	-------------	-------

Barre 2 poli

ED2985	Barra 100A 2P 8 moduli	1
ED2993	Barra 100A 2P 12 moduli (L=400mm)	1
ED3009	Barra 100A 2P 18 moduli	1
ED3017	Barra 100A 2P 24 moduli (L=600mm)	1
ED3025	Barra 100A 2P 36 moduli (L=800mm)	1

Barre 4 poli

ED2944	Barra 100A 4P 12 moduli (L=400mm)	1
ED2951	Barra 100A 4P 18 moduli	1
ED2969	Barra 100A 4P 24 moduli (L=600mm)	1
ED2977	Barra 100A 4P 36 moduli (L=800mm)	1

Connessioni per apparecchiature varie

ED3108	Connessione con 2 conduttori L/N 16A	1
ED3116	Connessione con 3 conduttori L1/L2/L3 16A	1
ED3124	Connessione con 4 conduttori L1/L2/L3/N 16A	1

ED3355	Connessione con 2 conduttori L1/N 40A	1
ED3363	Connessione con 3 conduttori L1/L2/L3 40A	1
ED3371	Connessione con 4 conduttori L1/L2/L3/N 40A	1

Connessioni per apparecchi

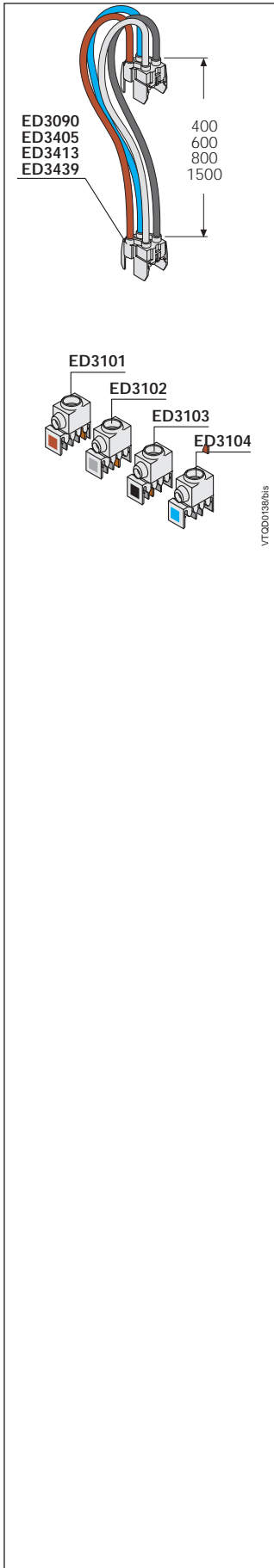
ED3272	N°10 connessioni L1-N 40 A	1
ED3280	N°10 connessioni L2-N 40 A	1
ED3298	N°10 connessioni L3-N 40 A	1

ED3033	N°10 connessioni L 1 100A	1
ED3041	N°10 connessioni L 2 100A	1
ED3058	N°10 connessioni L 3 100A	1
ED3066	N°10 connessioni N 100A	1

ED3132	Alimentatore con cavo 4P 100A (L=350mm)	1
ED0026	Alimentatore con cavo 4P 100A (L=1500mm)	1
ED0025	Alimentatore con cavo 4P 100A (L=2500mm)	1

Sistema di cablaggio Unifix

Componenti del sistema Unifix L



Codice	Descrizione	Conf.
--------	-------------	-------

Moduli di alimentazione con cavo

ED3082	Modulo di parallelo 2P 100A con cavo L=600mm	1
ED3405	Modulo di parallelo 4P 100A con cavo L=400mm	1
ED3090	Modulo di parallelo 4P 100A con cavo L=600mm	1
ED3413	Modulo di parallelo 4P 100A con cavo L=800mm	1
ED3439	Modulo di parallelo 4P 100A con cavo L=1500mm	1

Moduli di alimentazione senza cavo In 100A

ED3101	N°10 moduli unipolari di alimentazione L 1	1
ED3102	N°10 moduli unipolari di alimentazione L 2	1
ED3103	N°10 moduli unipolari di alimentazione L 3	1
ED3104	N°10 moduli unipolari di alimentazione N	1
ED3140	XULM Morsetto di alimentazione (10 pezzi)	6

Indice

Quadretti per applicazioni industriali

Quadretti per applicazioni industriali Serie Europa	5/3
Quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco	5/11

Quadretti Serie Marostica

Quadretti Serie Marostica componibili.....	5/17
Quadretti Serie Marostica cablati	5/23

Applicazione Terziario/Industriale



FLC08010

Quadretti

Quadretti per applicazioni industriali Serie Europa in policarbonato

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 65**
- isolamento classe II
- disponibili nelle versioni con porta opaca e con porta trasparente fumé cernierate verticalmente
- disponibile in colore grigio RAL 7035
- esecuzione in **policarbonato** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +125 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 20 joule (**grado IK 10**)
- quadri perfettamente simmetrici con possibilità di cernieramento della parte frontale, (tramite particolari viti a snodo in dotazione), a destra o a sinistra con apertura a 140°
- porte predisposte al montaggio della serratura a chiave tipo cifrato, art. 12 866
- predisposti per l'inserimento di un telaio estraibile con pannellature preforate per il montaggio di interruttori da 100, 125, e 160 A
- **tutti i modelli (eccetto art. 12 764 e 12 784) sono attrezzati con flange in bimatéria e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi**
- quadretti realizzati e costruiti in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- quadretti forniti completi di
 - n° 4 tappi coprivite per garantire
 - accessori per il cernieramento della parte frontale
 - n° 1 targhetta per certificazione
 - foglio istruzione



Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48 

I quadretti per applicazioni industriali Serie Europa hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Quadretti

Quadretti per applicazioni industriali Serie Europa in policarbonato

140x220x140 mm

205x220x140 mm

275x220x140 mm

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Grigio RAL 7035



FLC09146



FLC09145



FLC09143

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 764	140x220x140	1/14

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 768	205x220x140	1/9

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 772	275x220x140	1/6

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Grigio RAL 7035



FLC09138



FLC09136



FLC09137

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 784	140x220x140	1/14

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 788	205x220x140	1/9

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 792	275x220x140	1/6

Quadretti

Quadretti per applicazioni industriali Serie Europa in policarbonato

275x370x140 mm

275x570x140 mm

380x570x140 mm

Con porta opaca, cernierata verticalmente

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 774	275x370x140	1/4

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 776	275x570x140	1/2

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 778	380x570x140	1/2

5

Con porta trasparente fumé, cernierata verticalmente

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 794	275x370x140	1/4

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 796	275x570x140	1/2

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
12 798	380x570x140	1/2

Quadretti

Accessori per quadretti per applicazioni industriali Serie Europa in policarbonato

Kit per interruttori modulari

Interruttori 100, 125, 160 A su guida DIN



Articolo	Per quadretti tipo	N. moduli	Conf./Imb N. pezzi
12 820	12 774 - 12 794	12 su 1 fila	1/8
12 821	12 776 - 12 796	24 su 2 file	1/5
12 822	12 778 - 12 798	36 su 2 file	1/5

Profilati DIN

Completi di viti di fissaggio



Articolo	Per quadretti tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 852	12 764 - 12 784	50/600
12 854	12 768 - 12 788	30/360
12 855	12 772 - 12 792	50/200
	12 774 - 12 794	
	12 776 - 12 796	
12 856	12 778 - 12 798	50/200

5

Piastre di fondo

In metallo alluminato



Articolo	Per quadretti tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 842	12 764 - 12 784	10/120
12 844	12 768 - 12 788	10/10
12 845	12 772 - 12 792	10/10
12 846	12 774 - 12 794	5/5
12 847	12 776 - 12 796	5/5
12 848	12 778 - 12 798	5/5

Piastre di fondo

In materiale isolante



Articolo	Per quadretti tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 832	12 764 - 12 784	10/10
12 834	12 768 - 12 788	10/10
12 835	12 772 - 12 792	10/10
12 836	12 774 - 12 794	5/5
12 837	12 776 - 12 796	5/5
12 838	12 778 - 12 798	5/5

Controporte fisse



Articolo	Per quadretti tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 825	12 774 - 12 794	1/10
12 826	12 776 - 12 796	1/10
12 827	12 778 - 12 798	1/10

Quadretti

Accessori per quadretti per applicazioni industriali
Serie Europa in policarbonato

Mostrine coprimodulo



Articolo	Colore	N.moduli	Conf./Imb N. pezzi
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Staffe di fissaggio a parete



Articolo	Descrizione	Conf./Imb N. pezzi
12 858	in materiale isolante	20/240

Serratura a chiave



Articolo	Descrizione	Conf./Imb N. pezzi
12 866	tipo cifrato	10/300

Fresa universale

per trapano



Articolo	Conf./Imb N. pezzi
12 894	1/30

Da utilizzare per derivazioni laterali

Quadretti

Accessori per quadretti per applicazioni industriali
Serie Europa in policarbonato

Porte di ricambio



Cornici da semincasso



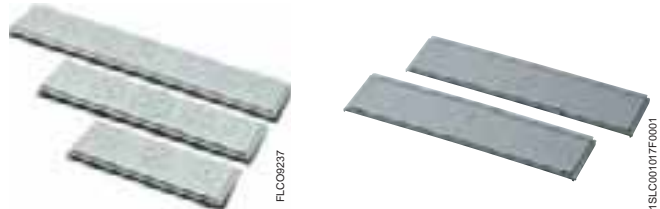
Opache Grigio RAL 7035	Trasparenti fumé	Per quadretti tipo	Conf./Imb
12 568	12 578	12 764 - 12 784	8/32
12 569	12 579	12 768 - 12 788	10/20
12 570	12 580	12 772 - 12 792	8/16
12 571	12 581	12 774 - 12 794	5/10
12 572	12 582	12 776 - 12 796	10/10
12 573	12 583	12 778 - 12 798	8/8

Articolo	Per quadretti tipo	Conf./Imb
12 590	12 764 - 12 784	5/20
12 591	12 768 - 12 788	5/20
12 592	12 772 - 12 792	5/20
12 593	12 774 - 12 794	5/20
12 594	12 776 - 12 796	5/5
12 595	12 778 - 12 798	5/5

Distanziale in plastica



Flange di ricambio



Articolo	Dimensioni (mm)	Conf./Imb
12 851	20 moduli H 30	10/60

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 600	Flangia in bimeria 8 moduli per fila	30/120
12 601	Flangia in bimeria 12 moduli per fila	20/80
12 602	Flangia in bimeria 18 moduli per fila	20/80
1SL0550A00	Flangia rigida 8 moduli per fila	30/120
1SL0551A00	Flangia rigida 12 moduli per fila	20/80
1SL0552A00	Flangia rigida 18 moduli per fila	20/80

Quadretti

Accessori per quadretti per applicazioni industriali Serie Europa in policarbonato

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni indicate in tabella.



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 490	per quadretti 12764 e 12784 - composta da 12538x2 + 12531x2	10/60
12 491	per quadretti 12768 e 12788 - composta da 12539x2 + 12531x2	10/60
12 492	per quadretti 12772 e 12792 - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 494	per quadretti 12774 e 12794 - composta da 12540x2 + 12533x2	10/40
12 493	per quadretti 12776 e 12796 - composta da 12540x2 + 12534x2	10/40
12 497	per quadretti 12778 e 12798 - composta da 12543x2 + 12535x2	10/40

5

Portamorsetti



Articolo	Per quadretti tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 538	12764 - 12784	12/360
12 539	12768 - 12788	12/360
12 540	12772 - 12774 - 12776 - 12792 12794 - 12796	12/144
12 543	12778 - 12798	12/108

La realizzazione della morsettiera si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

Barre morsetti



Articolo	Descrizione N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettiera migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettiera personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario.

Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di quadretto.



FLCO9859

Quadretti

Quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco in policarbonato

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 65
- isolamento classe II
- disponibili in colore grigio RAL 7035
- disponibili nella versione con porta trasparente fumé
- esecuzione in policarbonato autoestinguento e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +125 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 20 joule (grado IK 10)
- quadri perfettamente simmetrici con possibilità di cernieramento della parte frontale (tramite particolari viti a snodo in dotazione) a destra o a sinistra con apertura a 140°
- porte predisposte al montaggio della serratura a chiave tipo cifrato, art. 12 866 (pag. 4/11)
- tutti i modelli (eccetto art. 13 200) sono attrezzati con flange in bimerteria e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi
- quadretti realizzati e costruiti in conformità alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670
- quadretti forniti completi di
 - n° 4 tappi coprivite per garantire
 - accessori per il cernieramento della parte frontale
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione
 - foglio istruzioni
 - mostrina coprimodulo



15LCO01028FC001

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48



I quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Quadretti

Quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco in policarbonato

4 moduli

12 moduli

12 moduli

Con porta trasparente fumé

Grigio RAL 7035



FLC09147



FLC09166



FLC09185

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 200	136x540x110	1/8

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 204	275x370x140	1/4

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 205	275x455x140	1/3

12 moduli

18 moduli

Con porta trasparente fumé

Grigio RAL 7035



FLC09285



FLC09286

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 206	275x570x140	1/3

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 208	380x570x140	1/2

Quadretti

Accessori per quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco in policarbonato

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni indicate in tabella.



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 492	per 12 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 498	per 18 moduli - composta da 12543x1 + 12531x1 + 12535x1	10/40

5

Portamorsetti



Articolo	Descrizione	Per quadretti tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 540	per 12 moduli	13 204 - 13 205 - 13 206	12/144
12 543	per 18 moduli	13 208	12/108

La realizzazione della morsettieria si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

Barre morsetti



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
N. fori x ø fori (mm) + N. fori x ø fori (mm)		
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

I portamorsetti e le barre morsetti sono forniti separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettieria migliore per le proprie esigenze. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettieria personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario.

Negli approfondimenti tecnici sono indicate tutte le possibili configurazioni realizzabili per ciascun tipo di quadretto.

Quadretti

Accessori per quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco in policarbonato

Cornice da semincasso



Fresa universale per trapano



Articolo	Per quadretto	
12 598	13 200	5/20
12 593	13 204	5/20
12 599	13 205	5/5
12 594	13 206	5/5
12 595	13 208	5/5

Articolo	Conf./Imb N. pezzi
12 894	1/30

Da utilizzare per derivazioni laterali

Staffe di fissaggio a parete



Articolo	Descrizione	Conf./Imb N. pezzi
12 858	in materiale isolante	20/240

Quadretti

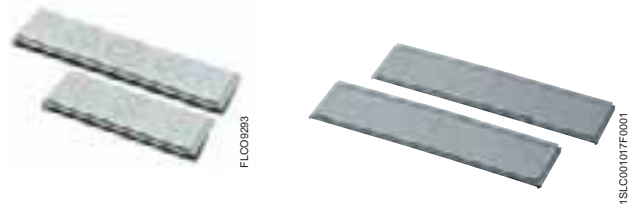
Accessori per quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco in policarbonato

Mostrine coprimodulo



Articolo	Descrizione	Per quadretti tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Flange di ricambio



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 601	Flangia in bimeria 12 moduli per fila	20/80
12 602	Flangia in bimeria 18 moduli per fila	20/80
1SL0551A00	Flangia rigida 12 moduli per fila	20/80
1SL0552A00	Flangia rigida 18 moduli per fila	20/80

Serratura a chiave



Articolo	Descrizione	Conf./Imb N. pezzi
12 866	Tipo cifrato	10/300





FLOC8085

Quadretti

Quadretti Serie Marostica componibili in policarbonato

Caratteristiche tecniche

- grado IP dipendente dalle prese e placche installate
- isolamento classe II 
- disponibili nelle versioni attrezzabili con prese da quadro inclinate e con prese da incasso verticali con interruttore di blocco
- disponibili in colore grigio RAL 7035
- esecuzione in policarbonato autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +125 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 20 joule (grado IK 10)
- profondità vano prese 85 mm
- quadri perfettamente simmetrici con possibilità di cernieramento della parte frontale, (tramite particolari viti a snodo in dotazione), a destra o a sinistra con apertura a 140°
- porta predisposta al montaggio della serratura a chiave tipo cifrato, art. 12 866
- predisposti al montaggio delle principali prese a Norme IEC 309-1 in commercio tramite placche universali
- **tutti i modelli (eccetto art. 13 210) sono attrezzati con flange in bimetalia e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi**
- quadretti realizzati in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670
- quadretti forniti completi di
 - n° 4 tappi coprivite per garantire 
 - accessori per il cernieramento della parte frontale
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione
 - foglio istruzione
 - mostrina coprimodulo
- **articoli 13 224, 13 226 e 13 228 dedicati per prese con interruttore di blocco con fissaggio diretto senza ausilio di placche**



ELPR8811

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48



I quadretti Serie Marostica componibili hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Quadretti

Quadretti Serie Marostica componibili in policarbonato

4 moduli

Attrezzabile
con 3 placche

Grigio RAL 7035



12 moduli

Attrezzabile
con 4 placche

Grigio RAL 7035



12 moduli

Attrezzabile
con 6 placche

Grigio RAL 7035



18 moduli

Attrezzabile
con 9 placche

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 210	136x540x110	1/8

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 215	275x455x140	1/3

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 216	275x570x140	1/3

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 218	380x570x140	1/2

Quadretti dedicati per prese da incasso verticali con interruttore di blocco

12 moduli

Attrezzabile
con 2 prese

Grigio RAL 7035



12 moduli

Attrezzabile
con 4 prese

Grigio RAL 7035



18 moduli

Attrezzabile
con 6 prese

Grigio RAL 7035



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 224	275x370x140	1/4

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 226	275x570x140	1/3

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
13 228	380x570x140	1/2

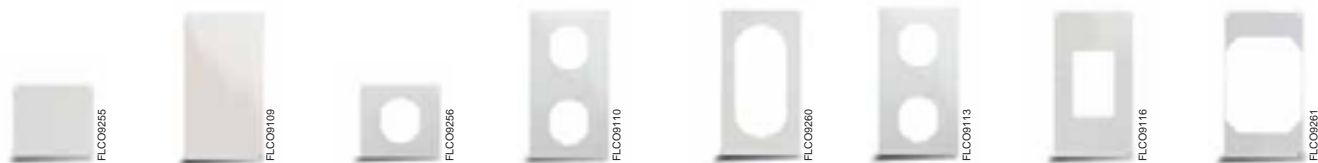
Il fissaggio avviene direttamente senza l'ausilio di placche

Quadretti

Accessori per quadretti Serie Marostica componibili in policarbonato

Placche per quadretti

Placche per quadretti art. 13 210 - 13 215 - 13 216 - 13 218 adatte al montaggio di prese da quadro inclinate.



Articolo	Tipo placca	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
13 251	S	Cieca	10/60
13 261	D	Cieca	10/40
13 253	S	Per 1 presa	10/60
13 263	D	Per 2 prese	10/40
13 255	S	Per 1 presa	10/60
13 265	D	Per 2 prese	10/40
13 257	S	Per 1 presa	10/60
13 267	D	Per 2 prese	10/40

S = Singola – adatta al montaggio di una presa IEC 309-1 da 16 A o 32 A
D = Doppia – adatta al montaggio di 2 prese IEC 309-1 da 16 A o 32 A

Placche per quadretti

Placche per quadretti art. 13 210 - 13 215 - 13 216 - 13 218 adatte al montaggio di prese da incasso verticali con interruttore di blocco.

Articolo	Tipo placca	Marca	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
13 273	D	ABB	Interbloccata compatta 16 A - 113 x 226 mm	10/40
13 283	D	GEWISS	Interbloccata compatta 16 A - 32 A - Senza base portafusibili Serie 66 IB 103 x 220 mm	10/40
13 285	D	GEWISS	Interbloccata compatta 16 A - 32 A - Senza base portafusibili Serie 66 IB 155 x 115 mm	10/40
13 275	D	ILME	Interbloccata 16 A - 32 A Serie BK 113 x 226 mm	10/40
13 279	D	ILME	Interbloccata 16 A - 32 A Serie SQ 145 x 115 mm	10/40
13 281	D	SCAME	Interbloccata compatta 16 A Serie BK 115 x 45 mm	10/40
13 287	D	OVA	Interbloccata orizzontale 16 A 155 x 115 mm	10/40

D = Doppia – adatta al montaggio di 1 presa IEC 309-1 da incasso con interruttore di blocco

5

Tabella di scelta per il corretto abbinamento tra prese inclinate da quadro e placche

Corr. nom prese (In)	Tipo presa		Tipo placca						
	Grado	N° Poli	Tipo placca	Per prese ABB	Per prese Gewiss	Per prese Scame	Per prese Ilme	Per prese Palazzoli	Per Legrand
16 A	IP44	2P+T	S	13 253	13 253	13 253	13 253		13 253
			D	13 263	13 263	13 263	13 263		13 263
		3P+T	S	13 253	13 253	13 253	13 253		13 253
			D	13 263	13 263	13 263	13 263		13 263
		3P+N+T	S	13 255	13 253	13 253	13 255		13 255
			D	13 265	13 263	13 263	13 265		13 265
	IP67	2P+T	S	13 253	13 253	13 253	13 253	13 253	
			D	13 263	13 263	13 263	13 263	13 263	
		3P+T	S	13 253	13 253	13 253	13 253	13 253	
			D	13 253	13 263	13 263	13 263	13 263	
		3P+N+T	S	13 255	13 253	13 253	13 255	13 255	
			D	13 265	13 263	13 263	13 265	13 265	
32 A	IP44	2P+T	S	13 255	13 255	13 257	13 255		
			D	13 265	13 265	13 267	13 265		
		3P+T	S	13 255	13 255	13 257	13 255		
			D	13 265	13 265	13 267	13 265		
		3P+N+T	S	13 257	13 257	13 257	13 257		
			D	13 267	13 267	13 267	13 267		
	IP67	2P+T	S	13 257	13 255	13 257	13 255	13 255	
			D	13 267	13 265	13 267	13 265	13 265	
		3P+T	S	13 257	13 255	13 257	13 255	13 255	
			D	13 267	13 265	13 267	13 265	13 265	
		3P+N+T	S	13 257	13 257	13 257	13 257	13 257	
			D	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	

S = Singola – adatta al montaggio di una presa IEC 309-1 da 16 A o 32 A

D = Doppia – adatta al montaggio di 2 prese IEC 309-1 da 16 A o 32 A

Quadretti

Accessori per quadretti Serie Marostica componibili in policarbonato

Placche per quadretti

Placche per quadretti art. 13 210 - 13 215 - 13 216 - 13 218 adatte al montaggio di apparecchi civili.



Articolo	Tipo placca	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
13 259	S	Per 1 comando stagno 1 o 2 posti	10/60
13 269	D	Per 2 comandi stagni 1 o 2 posti	10/40
13 271	D	Per supporti apparecchi modulari interasse 83,5 mm	10/40

S = Singola – adatta al montaggio di un comando stagno ad 1 o 2 posti (vedi pag. 5/16 e 5/17)
D = Doppia – adatta al montaggio di due comandi stagni ad 1 o 2 posti (vedi pag. 5/16 e 5/17) e di supporti per apparecchi modulari con interasse 83,5 mm.

Placche per quadretti

Placca per quadretti art. 13 224 - 13 226 - 13 228



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
13 240	Cieca	10/60

Staffe di fissaggio a parete



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 858	in materiale isolante	20/240

Mostrine coprimodulo



Articolo	Colore	N. moduli	Conf./Imb. N. pezzi
12 861	Grigio RAL 7035	1	50/1500
12 863	Grigio RAL 7035	4	25/300

Cornice da semincasso



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 598	13 210	5/20
12 593	13 224	5/20
12 599	13 215	5/5
12 594	13 216 - 13 226	5/5
12 595	13 218 - 13 228	5/5

Quadretti

Accessori per quadretti Serie Marostica componibili in policarbonato

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni indicate in tabella.



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 492	per 12 moduli - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 498	per 18 moduli - composta da 12543x1 + 12531x1 + 12535x1	10/40

Portamorsetti



Articolo	Descrizione	Per quadretti tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 540	per 12 moduli	13 215 - 13 224 13 216 - 13 226	12/144
12 543	per 18 moduli	13 218 - 13 228	12/108

La realizzazione della morsettiere si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

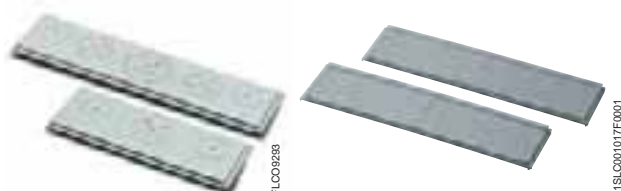
Barre morsetti



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra, attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

Flange di ricambio



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 601	Flangia in bimateria 12 moduli per fila	20/80
12 602	Flangia in bimateria 18 moduli per fila	20/80
1SL0551A00	Flangia rigida 12 moduli per fila	20/80
1SL0552A00	Flangia rigida 18 moduli per fila	20/80

Serratura a chiave



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 866	tipo cifrato	10/300

Applicazione Terziario/Industriale



FLPR800



Quadretti

Quadretti Serie Marostica cablati

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 44 e IP 55, a seconda della versione
- isolamento classe II
- disponibili in colore grigio RAL 7035
- esecuzione in **policarbonato** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 20 Joule (**grado IK 10**)
- possibilità di cernieramento della parte frontale (tramite particolari viti a snodo in dotazione) a destra o sinistra con apertura a 140°
- realizzati con prese ed interruttori a marchio IMQ
- a richiesta sono fornibili altri tipi di configurazioni
- tutti i modelli (eccetto art.13 291 e 13 292) sono attrezzati con flange in bimateria e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi
- quadretti forniti completi di:
 - n° 4 tappi coprivite per garantire
 - accessori per il cernieramento della parte frontale
 - n° 1 pressacavo + n° 1 dado per pressacavo
 - n° 1 serratura a chiave tipo cifrato
 - n° 1 striscia indicatrice autoadesiva per fila
 - n° 1 targhetta per certificazione
 - foglio istruzione



FLPR8810

Quadretti

Quadretti Serie Marostica cablati

IP 44



IP 44 - IP 55



Articolo	Prese		Interruttori automatici 6 KA		Conf./Imb. N. pezzi
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	
13 291	1	Bipresa 16A	1	2p 16A	1/1
	1	Schuko 16A			
	1	2p+T 16A 220V			
13 292	1	Bipresa 16A	1	4p 16A	1/1
	1	Schuko 16A			
	1	3p+T 16A 380V			

Quadretti IP44

Articolo	Prese		Interruttori automatici 6 KA		Conf./Imb. N. pezzi
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	
13 322	1	Interbloccata 2p+T 16A 220V	1	1p+N 16A	1/1
	1	Interbloccata 3p+T 16A 380V	1	3p 16A	
	1	Interbloccata 2p+T 16A 220V	1	1p+N 16A	
13 323	1	Interbloccata 3p+T 32A 380V	1	3p 32A	1/1
	2	Interbloccata 2p+T 16A 220V	2	1p+N 16A	
	2	Interbloccata 2p+T 16A 220V	2	1p+N 16A	

Quadretti IP55

Articolo	Prese		Interruttori automatici 6 KA		Conf./Imb. N. pezzi
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	
13 325	1	Interbloccata 2p+T 16A 220V	1	1p+N 16A	1/1
	1	Interbloccata 3p+T 16A 380V	1	3p 16A	
	1	Interbloccata 2p+T 16A 220V	1	1p+N 16A	
13 326	1	Interbloccata 3p+T 32A 380V	1	3p 32A	1/1
	2	Interbloccata 2p+T 16A 220V	2	1p+N 16A	
	2	Interbloccata 2p+T 16A 220V	2	1p+N 16A	

Nota: A richiesta sono realizzabili altre configurazioni

Quadretti

Quadretti serie Marostica cablati

IP 44



Articolo	Prese		Interruttori automatici 6 KA		Conf./Imb. N. pezzi
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	
13 328	1	Bipresa 16 A	1	1p+N 16A	1/1
	1	Schuko 16A	1	3p 16A	
	1	2p+T 16A 220V	1	4p 16A	
	1	3p+T 16A 380V			
	1	3p+N+T 16A 380V			

IP 44 - IP 55



Quadretti IP 44

Articolo	Prese		Interruttori automatici 6 KA		Conf./Imb. N. pezzi
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	
13 329	1	2p+T 16A 220V	1	1p+N 16A	1/1
	2	3p+T 16A 380V	1	3p 16A	
	1	3p+N+T 16A 380V	1	4p 16A	
13 330	1	2p+T 16A 220V	1	1p+N 16A	1/1
	1	3p+T 16A 380V	1	3p 16A	
	1	3p+N+T 16A 380V	1	4p 16A	
	1	3p+T 32A 380V	1	3p 32A	

Quadretti IP 55

Articolo	Prese		Interruttori automatici 6 KA		Conf./Imb. N. pezzi
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	
13 335	1	2p+T 16A 220V	1	1p+N 16A	1/1
	1	3p+T 16A 380V	1	3p 16A	
	1	3p+N+T 16A 380V	1	4p 16A	
	1	3p+T 32A 380V	1	3p 32A	

5

IP 55



Articolo	Prese		Interruttori automatici 6 KA		Conf./Imb. N. pezzi
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	
13 350	1	Schuko 16A	1	1p+N 16A	1/1
	2	2p+T 16A 220V	2	3p 16A	
	3	3p+T 16A 380V	1	4p 16A	
	1	3p+N+T 16A 380V	1	3p 32A	
	2	3p+T 32A 380V			

IP 55



Articolo	Prese		Interruttori automatici 6 KA		Conf./Imb. N. pezzi
	Q.tà	Tipo	Q.tà	Tipo	
13 356	1	Interbloccata	1	1p+N 16A	1/1
		2p+T 16A 220V	1	4p 16A	
13 357	1	Interbloccata			1/1
		3p+T 16A 380V			
	1	Interbloccata	1	3p 16A	
		3p+T 16A 380V	1	4p 16A	
13 357	1	Interbloccata	1	3p 32A	
		3p+N+T 16A 380V			
	1	Interbloccata			
		3p+T 32A 380V			

Quadretti

Accessori per quadretti Serie Marostica cablati

Staffe di fissaggio a parete



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 858	In materiale isolante	20/240

Flange di ricambio



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 601	Flangia in bimeria 12 moduli per fila	20/80
12 602	Flangia in bimeria 18 moduli per fila	20/80
1SL0551A00	Flangia rigida 12 moduli per fila	20/80
1SL0552A00	Flangia rigida 18 moduli per fila	20/80



Indice

Scatole IP 44 e IP 55	
Scatole di derivazione IP 44 e IP 55 in materiale termoplastico	6/3
Scatole IP 65	
Scatole di derivazione IP 65 in policarbonato.....	6/9
Apparecchi IP 40 e IP 55	
Apparecchi e contenitori vuoti IP 40.....	6/15
Apparecchi e contenitori vuoti IP 55.....	6/15
Componenti diversi	
Apparecchi e componenti diversi.....	6/18

Applicazione Terziario/Industriale



FLO09811

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Scatole di derivazione IP 44 e IP 55 in materiale termoplastico

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione:
 - IP 44 per scatole con coperchio a pressione
 - IP 55 per scatole con coperchio a viti
- disponibili nel colore **grigio RAL 7035**
- scatole IP55 con coperchio opaco grigio RAL7035 e con viti imperdibili in plastica con chiusura a 1/4 di giro per un'installazione molto più rapida, eseguite in materiale termoplastico autoestinguente secondo **Norma UL 94 V-0** e resistente al calore anormale e al fuoco fino a **960 °C** (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- scatole IP55 con coperchio trasparente in policarbonato e con viti imperdibili in plastica con chiusura a 1/4 di giro per un'installazione molto più rapida, eseguite in materiale termoplastico autoestinguente secondo **Norma UL 94 V-2** e resistente al calore anormale e al fuoco fino a **960 °C** (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- scatole con coperchio a pressione, eseguite in materiale termoplastico autoestinguente secondo Norma UL 94 HB e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a **650 °C** (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- scatole con coperchio opaco a viti in acciaio, eseguite in materiale termoplastico autoestinguente secondo Norma UL 94 V-0 e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a **960 °C** (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- scatole con coperchio in policarbonato trasparente a viti in acciaio, autoestinguenti secondo Norma UL 94 V-2 e resistenti al calore anormale ed al fuoco fino a **960 °C** (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: $-25\text{ °C} \div +60\text{ °C}$
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a $+70\text{ °C}$
- resistenza agli urti 6 joule
- elevata resistenza al calore, agli agenti chimici ed atmosferici
- 3 tipi di coperchio:
 - a pressione
 - con viti in acciaio
 - con viti in plastica a chiusura 1/4 di giro
- **le scatole con grado di protezione IP 55 sono costituite da un coperchio brevettato realizzato unitamente alla guarnizione in un'unica fase di stampaggio**
- tutte le scatole con entrate passacavi sono adatte per essere installate con minicanali tramite appositi raccordi ABB
- fondo scatola predisposto, con apposite sedi, per il fissaggio di morsettiere ed accessori vari
- scatole con dimensioni 160x135, 220x170, 310x240 mm installabili con staffe di fissaggio a parete art. 12 858
- scatole di derivazione realizzate in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670



1SLC001088F0001



1SLC001088F0001

Marchio di omologazione IMO secondo Norma CEI 23-48



Le scatole di derivazione IP 44 e IP 55 in materiale termoplastico hanno ottenuto il marchio di omologazione IMO

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Scatole di derivazione IP 44 e IP 55 in materiale termoplastico

Scatole IP 44

Con passacavi e coperchio a pressione



Articolo	Dimensioni interne (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
00 800	Ø 60 - H 35	240/240
00 802	Ø 80 - H 40	144/144
00 808	65x65x32	168/168
00 810	80x80x40	100/100

Disponibili a richiesta anche in versione autoestinguente secondo Norma UL 94 V0 e resistente al calore anormale e al fuoco fino a 960 °C secondo Norma IEC 60695-2-11

6

Scatole stagne IP 55 con viti in plastica 1/4 di giro

Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035

Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035

Con lati lisci e coperchio basso trasparente



Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
1SL0816A00	100x100x50	1/54
1SL0820A00	105x70x50	1/70
1SL0821A00	100x100x80	1/40
1SL0822A00	153x110x66	1/32
1SL0824A00(*)	160x135x77	1/18
1SL0826A00(*)	220x170x80	1/12
1SL0828A00(*)	310x240x110	1/6

(*) Installabili anche con staffe di fissaggio a parete (art. 12 858)

Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
1SL0846A00	100x100x50	1/60
1SL0850A00	105x70x50	1/100
1SL0851A00	100x100x80	1/40
1SL0852A00	151x108x66	1/34
1SL0854A00(*)	160x135x77	1/24
1SL0856A00(*)	220x170x80	1/12
1SL0858A00(*)	310x240x110	1/6

(*) Installabili anche con staffe di fissaggio a parete (art. 12 858)

Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
1SL0872A00	153x110x66	1/34
1SL0874A00(*)	160x135x77	1/24
1SL0876A00(*)	220x170x80	1/12
1SL0878A00(*)	310x240x110	1/6

(*) Installabili anche con staffe di fissaggio a parete (art. 12 858)

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Scatole di derivazione IP 44 e IP 55 in materiale termoplastico

Scatole stagne IP 55 con viti in acciaio

Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035

Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035

Con lati lisci e coperchio basso trasparente



FLC09198



FLC09204



1SLC001031F0001

Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
00 816	100x100x50	1/54
00 820	105x70x50	1/70
00 821	100x100x80	1/40
00 822	151x108x66	1/32

Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
00 846	100x100x50	1/60
00 850	105x70x50	1/100
00 851	100x100x80	1/40
00 852	151x108x66	1/34

Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
00 872	151x108x66	1/34

6

Scatole stagne IP 55 con viti in plastica 1/4 di giro

Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035

Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035

Con lati lisci e coperchio alto trasparente



1SLC001088F0001



1SLC001087F0001



1SLC001088F0001

Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
1SL0830A00	160x135x150	1/16
1SL0832A00	220x170x150	1/8
1SL0834A00	310x240x160	1/4

Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
1SL0860A00	160x135x150	1/16
1SL0862A00	220x170x150	1/8
1SL0864A00	310x240x160	1/4

Articolo	Dimensioni interne BxHxP (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
1SL0880A00(*)	160x135x150	1/16
1SL0882A00(*)	220x170x150	1/8
1SL0884A00(*)	310x240x160	1/4

(*) Installabili anche con staffe di fissaggio a parete (art. 12 858)

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Accessori per scatole di derivazione IP 44 e IP 55 in materiale termoplastico

Pressacavi e dadi per pressacavi a passo PG - IP 54

Conformità alla Norma CEI EN 50262



Articolo		Passo Pg	Coppia di serraggio Nxm	Pressacavi Conf./Imb. N. pezzi	Per cavi diametro		Dadi x pressacavi Conf./Imb. N. pezzi
pressacavo	dado per pressacavo				Min. (mm)	Max. (mm)	
00 931	00 941	9	3,75	100/500	6,5	8,5	100/3000
00 932	00 942	11	3,75	100/500	8	10	100/3000
00 933	00 943	13,5	3,75	50/500	8	11	50/1500
00 934	00 944	16	5	50/250	11	14	50/1500
00 935	00 945	21	7,5	50/250	14,5	18	50/1500
00 936	00 946	29	7,5	25/150	19	26	50/600
00 937	00 947	36	7,5	25/75	30	34	25/300
00 938	00 948	42	7,5	15/60	30	38	25/300

Pressacavi e dadi a passo metrico - IP 68

Conformità alla Norma CEI EN 50262



Articolo		Passo M	Coppia d serraggio Nxm	Cavi diametro		Pressacavi	
pressacavo	dado			Min. (mm)	Conf./Imb. Max. (mm)	Conf./Imb. N. pezzi	N. pezzi
00 951	00 961	12x1,5	2,7	3,5	7	100/1200	100/3000
00 952	00 962	16x1,5	5	5,5	10	100/500	100/3000
00 953	00 963	20x1,5	7	7	13	100/500	50/1500
00 954	00 964	25x1,5	7,5	10	17	50/250	50/1500
00 955	00 965	32x1,5	8	12	21	25/150	50/500
00 956*	00 966	40x1,5	8	19	28	25/75	25/300
00 957*	00 967	50x1,5	10	27	35	15/60	25/300
00 958*	00 968	63x1,5	10	34	45	10/40	20/100

* pressacavi e dadi M40, M50 ed M63 sono disponibili su richiesta.

Caratteristiche tecniche dei pressacavi metrici

Grado di protezione IP 68
 Materiale: poliammide 6.6. materiale autoestinguente secondo Norma UL94 V2 e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 750 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
 Temperatura d'impiego: da -20 °C a +120 °C (breve periodo)
 Colore: grigio RAL 7035
 Passo del filetto: 1,5 mm
 Angolo della filettatura: 60°
 Guarnizione in neoprene
 Serraggio con corona lamellare su tutto il diametro del cavo (eliminata la possibilità di danneggiare il cavo stesso)
 Possibilità di recupero del pressacavo senza comprometterne l'efficacia

Caratteristiche tecniche dei dadi con collare a passo metrico

Materiale: poliammide 6.6. materiale autoestinguente secondo Norma UL94 V2 e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 750 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
 Temperatura d'impiego: da -20 °C a +120 °C (continua)
 da -20 °C a +120 °C (breve periodo)
 Colore: grigio RAL 7035
 Passo del filetto: 1,5 mm
 Angolo della filettatura: 60°

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Accessori per scatole di derivazione IP 44 e IP 55 in materiale termoplastico

Piastre di fondo in metallo



FLCO9285

Articolo	Per scatole tipo	Conf./Imb. N. pezzi
00 900	1SL0824A00 – 1SL0830A00 – 1SL0874A00 1SL0854A00 – 1SL0860A00 – 1SL0880A00	1/10
00 902	1SL0826A00 – 1SL0832A00 – 1SL0876A00 1SL0856A00 – 1SL0862A00 – 1SL0882A00	1/5
00 904	1SL0828A00 – 1SL0834A00 – 1SL0878A00 1SL0858A00 – 1SL0864A00 – 1SL0884A00	1/5

Nota: tutte le piastre di fondo in metallo sopra indicate sono fornite complete di viti di fissaggio tipo 3,5x9,5

Passacavi

Grado di protezione: IP 55



FLCO9286

Articolo	Per tubo Ø (mm)	Foro Ø (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
00 908	20	23	100/1500
00 910	25	28	100/1000
00 912	32	37	50/400

Pressatubi-raccordi tubi scatola

Grado di protezione: IP 67



FLCO9839

Articolo	Per tubo Ø (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
00 430	16	500/500
00 431	20	300/300
00 432	25	150/150
00 433	32	100/100
00 434	40	50/50
00 435	50	50/50

Raccordi di unione

Grado di protezione: IP 55



FLCO9252

Articolo	Ø (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
13 874	23	10/500
13 875	28,5	100/400
13 876	37	100/200



FLC00812

Scatole, apparecchi e componenti diversi


Scatole di derivazione IP 65 in policarbonato

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 65**
- isolamento classe II
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- esecuzione in **policarbonato** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +125 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- resistenza agli urti 20 joule (**grado IK 10**)
- scatole di derivazione perfettamente simmetriche con possibilità di cernieramento del coperchio, (tramite particolari viti a snodo in dotazione), a destra o a sinistra con apertura a 140°
- scatole art. 12 808, 12 812, 12 814, 12 816 e 12 818 attrezzate con flange in bimetalia e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi
- scatole di derivazione realizzate in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670
- scatole fornite complete di:
 - n° 4 tappi coprivite per garantire
 - accessori per il cernieramento della parte frontale
 - n° 1 targhetta per certificazione
 - foglio istruzione



FLCOM/42

Marchio di omologazione IMQ secondo Norma CEI 23-48 
Le scatole di derivazione IP 65 in policarbonato hanno ottenuto il marchio di omologazione IMQ

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Scatole di derivazione IP 65 in policarbonato

140x220x140 mm



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 804	140x220x140	1/14

205x220x140 mm



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 808	205x220x140	1/9

275x220x140 mm



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 812	275x220x140	1/6

6

275x370x140 mm



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 814	275x370x140	1/4

275x570x140 mm



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 816	275x570x140	1/2

380x570x140 mm



Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
12 818	380x570x140	1/2

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Accessori per scatole di derivazione IP 65 in polycarbonato

Piastre di fondo

In metallo alluminato



Articolo	Per scatole tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 842	12 804	10/120
12 844	12 808	10/10
12 845	12 812	10/10
12 846	12 814	5/5
12 847	12 816	5/5
12 848	12 818	5/5

Piastre di fondo

In materiale isolante



Articolo	Per scatole tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 832	12 804	10/10
12 834	12 808	10/10
12 835	12 812	10/10
12 836	12 814	5/5
12 837	12 816	5/5
12 838	12 818	5/5

6

Profilati DIN

Completati di viti di fissaggio



Articolo	Per scatole tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 852	12 804	50/600
12 854	12 808	30/360
12 855	12 812 – 12 814 – 12 816	50/200
12 856	12 818	50/200

Staffe di fissaggio a parete



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 858	in materiale isolante	20/240

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Accessori per scatole di derivazione IP 65 in policarbonato

Morsettiere

Le morsettiere complete sono composte da una combinazione di portamorsetti e barre morsetti come indicato nella descrizione, con le barre morsetti già montate sui portamorsetti.

Le morsettiere complete sono configurazioni standard. Per esigenze diverse (morsettiere personalizzate), vanno acquistati separatamente i portamorsetti e le barre morsetti nelle versioni indicate in tabella.



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 490	per scatola 12804 - composta da 12538x2 + 12531x2	10/60
12 491	per scatola 12808 - composta da 12539x2 + 12531x2	10/60
12 492	per scatola 12812 - composta da 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
12 494	per scatola 12814 - composta da 12540x2 + 12533x2	10/40
12 493	per scatola 12816 - composta da 12540x2 + 12534x2	10/40
12 497	per scatola 12818 - composta da 12543x2 + 12535x2	10/40

Portamorsetti



Articolo	Per scatole tipo	Conf./Imb N. pezzi
12 538	12 804	12/360
12 539	12 808	12/360
12 540	12 812 - 12 814 - 12 816	12/144
12 543	12 818	12/108

La realizzazione della morsettieria si completa abbinando ai portamorsetti le barre morsetti necessarie, prestando attenzione a tenere separate le barre morsetti l'una dall'altra.

Barre morsetti



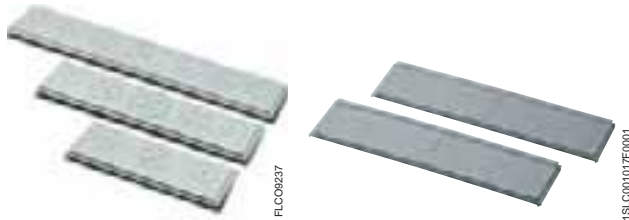
Articolo	Descrizione N. fori x Ø fori (mm) + N. fori x Øfori (mm)	Conf./Imb. N. pezzi
12 531	5x4,5	20/240
12 532	10x4,5 + 3x5,6	20/240
12 533	16x4,5 + 3x5,6	20/240
12 534	15x4,5 + 6x5,6	20/240
12 535	19x4,5 + 6x5,6	20/240

Le barre morsetti sono installabili su ogni tipo di portamorsetti; sono a questi agganciabili a scatto tramite 2 clip per barra attraverso due fori aggiuntivi posti alle estremità della barra stessa.

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Accessori per scatole di derivazione IP 65 in policarbonato

Flange di ricambio



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
12 600	Flangia in bimateria 8 moduli per fila	30/120
12 601	Flangia in bimateria 12 moduli per fila	20/80
12 602	Flangia in bimateria 18 moduli per fila	20/80
1SL0550A00	Flangia rigida 8 moduli per fila	30/120
1SL0551A00	Flangia rigida 12 moduli per fila	20/80
1SL0552A00	Flangia rigida 18 moduli per fila	20/80

Cornici da semincasso



Articolo	Per scatole tipo	Conf./Imb. N. pezzi
12 590	12 804	5/20
12 591	12 808	5/20
12 592	12 812	5/20
12 593	12 814	5/20
12 594	12 816	5/5
12 595	12 818	5/5

Fresa universale

per trapano



Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
12 894	1/30

Da utilizzare per derivazioni laterali.



FLC0815



FLC0816



Scatole, apparecchi e componenti diversi

Apparecchi e contenitori vuoti IP 40 e IP 55

Apparecchi e contenitori vuoti IP 40

Caratteristiche tecniche

- apparecchi e contenitori vuoti IP 40 costituiti da fondo e calotta, fissati tra loro mediante viti di fissaggio imperdibili con testa ad intaglio bivalente in acciaio inox
- apparecchi e contenitori vuoti dotati di passacavo sul lato superiore
- apparecchi e contenitori predisposti, per l'installazione con tubi e usando appositi accessori con minicanali di ABB
- contenitori vuoti adatti per apparecchi:
 - frutti serie Élos Soft/Élos Smart di ABB (catalogo 2CSC600004B0906)
 - frutti serie Chiara di ABB (catalogo 2CSC600119B0904)
 - frutti serie 8000 Vimar e Magic BTicino
 - frutti serie Idea Vimar e Living BTicino
- grado di protezione **IP 40**
- disponibili in contenitori di colore **grigio RAL 7035**
- esecuzione in materiale **termoplastico** autoestinguente, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- contenitori vuoti realizzati in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 670
- contenitori equipaggiati con apparecchi di comando realizzati in conformità alla Norma CEI 23-9
- contenitori equipaggiati con prese bipasso realizzati in conformità alla Norma CEI 23-50

Apparecchi e contenitori vuoti IP 55


Caratteristiche tecniche

- apparecchi e contenitori vuoti IP 55 costituiti da fondo e calotta, fissati tra loro mediante viti di fissaggio imperdibili con testa ad intaglio bivalente in acciaio inox
- apparecchi e contenitori vuoti dotati di guarnizione di tenuta tra fondo e calotta; calotta munita di coperchio con membrana elastica trasparente per azionamento comandi anche a coperchio chiuso
- apparecchi e contenitori vuoti dotati di passacavo sul lato superiore
- apparecchi e contenitori predisposti, per l'installazione con tubi e usando appositi accessori con minicanali di ABB
- contenitori vuoti adatti per apparecchi:
 - frutti serie Élos Soft/Élos Smart di ABB (catalogo 2CSC600004B0906)
 - frutti serie Chiara di ABB (catalogo 2CSC600119B0904)
 - frutti serie 8000 Vimar e Magic BTicino
 - frutti serie Idea Vimar e Living BTicino
- grado di protezione **IP 55**
- disponibili in contenitori di colore **grigio RAL 7035**
- esecuzione in materiale **termoplastico** autoestinguente, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +85 °C secondo Norma EN 60695-10-2
- contenitori vuoti realizzati in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 670
- contenitori equipaggiati con apparecchi di comando realizzati in conformità alla Norma CEI 23-9
- contenitori equipaggiati con prese bipasso realizzati in conformità alla Norma CEI 23-50
- angolo di apertura coperchio calotta: 120°



1SLC001034F0001

Marchio di omologazione IMO secondo Norma CEI 23-48



Tutti gli apparecchi e contenitori vuoti IP 40 e IP 55 (esclusi i codici 00 513 e 00 533) hanno ottenuto il marchio di omologazione IMO

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Apparecchi e contenitori vuoti IP 40

Apparecchi IP 40

per frutti serie Élos Soft/Élos Smart di ABB

per frutti serie Chiara di ABB

equipaggiati con frutti serie 8000 Vimar



1SLC001092F0001



1SLC001092F0001



FLCO9164



FLCO9165

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
2CSE2240EL	Contenitore 2 posti	10/40
2CSE2340EL	Contenitore 3 posti	10/30
2CSE2440EL	Contenitore 4 posti	10/20
2CSE2840EL	Contenitore 8 posti	5/10

Articolo	Descrizione
2SCK2140CH	Contenitore 1 posto, 2 moduli
2SCK2240CH	Contenitore 2 posti, 2 moduli
2SCK2340CH	Contenitore 3 posti, 3 moduli
2SCK2440CH	Contenitore 4 posti, 4 moduli

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 500	Interruttore 10 A	10/40
00 501	Deviatore 10 A	10/40
00 502	Invertitore 10 A	10/40
00 503	Interruttore bipolare 16 A	10/40
00 504	Pulsante NA 10 A	10/40
00 505	Doppio deviatore 10 A	10/40
00 510	Presse bipasso 2x16 A+Terra	10/40
00 511	Doppia bipasse 2x16 A+Terra	10/40
00 512	Interruttore bipolare + Presse bipasso 2x16 A+Terra	10/40
00 513	Presse Schuko* 10/16 A+Terra Laterale	10/40

* Presse Schuko Niessen

6

Contenitori vuoti IP 40

per frutti serie 8000 Vimar e Magic BTicino (*)



FLCO9166



FLCO9167



FLCO9168



FLCO9172



FLCO9171



FLCO9173



FLCO9169



FLCO9170



FLCO9174



FLCO9175

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 541	a 1 posto	10/40
00 542	a 2 posti	10/40
00 543	a 3 posti	10/30
00 544	a 4 posti	10/20
00 546	a 6 posti	10/20

(*) attrezzabilità con frutti Magic BTicino mediante adattatore in dotazione

Contenitori vuoti IP 40

per frutti serie Idea Vimar e Living BTicino (*)



FLCO9172



FLCO9171



FLCO9173



FLCO9174



FLCO9175

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 641	a 1 posto	10/40
00 642	a 2 posti	10/40
00 643	a 3 posti	10/30
00 644	a 4 posti	10/20
00 646	a 6 posti	10/20

(*) attrezzabilità con frutti Living BTicino mediante adattatore in dotazione

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Apparecchi e contenitori vuoti IP 55

Apparecchi IP 55

per frutti serie Chiara di ABB

equipaggiati con frutti serie 8000 Vimar



1SLC001038F0001



1SLC001038F0001



1SLC001038F0001



1SLC001038F0001

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
2CSE2255EL	Contenitore 2 posti	10/40
2CSE2355EL	Contenitore 3 posti	10/30
2CSE2455EL	Contenitore 4 posti	10/20
2CSE2855EL	Contenitore 8 posti	5/10

Articolo	Descrizione
2SCK2155CH	Contenitore 1 posto, 2 moduli
2SCK2255CH	Contenitore 2 posti, 2 moduli
2SCK2355CH	Contenitore 3 posti, 3 moduli
2SCK2455CH	Contenitore 4 posti, 4 moduli

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 520	Interruttore 10 A	10/40
00 521	Deviatore 10 A	10/40
00 522	Invertitore 10 A	10/40
00 523	Interruttore bipolare 16 A	10/40
00 524	Pulsante NA 10 A	10/40
00 530	Presse bipasso 2x16 A+Terra	10/40
00 531	Doppia bipasso 2x16 A+Terra	10/40
00 532	Interruttore bipolare + Presse bipasso 2x16 A+Terra	10/40
00 533	Presse Schuko* 10/16 A+Terra Laterale	10/40

* Presse Schuko Niessen

6

Contenitori vuoti IP 55

per frutti serie 8000 Vimar e Magic BTicino (*)



FLC09178



FLC09178



FLC09180



FLC09181



FLC09182

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 551	a 1 posto	10/40
00 552	a 2 posti	10/40
00 553	a 3 posti	10/30
00 554	a 4 posti	10/20
00 556	a 6 posti	10/20

(*) attrezzabilità con frutti Magic BTicino mediante adattatore in dotazione

Contenitori vuoti IP 55

per frutti serie Idea Vimar e Living BTicino (*)



1SLC001038F0001



1SLC001038F0001



1SLC001038F0001



1SLC001040F0001

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 651	a 1 posto	10/40
00 652	a 2 posti	10/40
00 654	a 4 posti	10/20
00 656	a 6 posti	10/20

(*) attrezzabilità con frutti Living BTicino mediante adattatore in dotazione

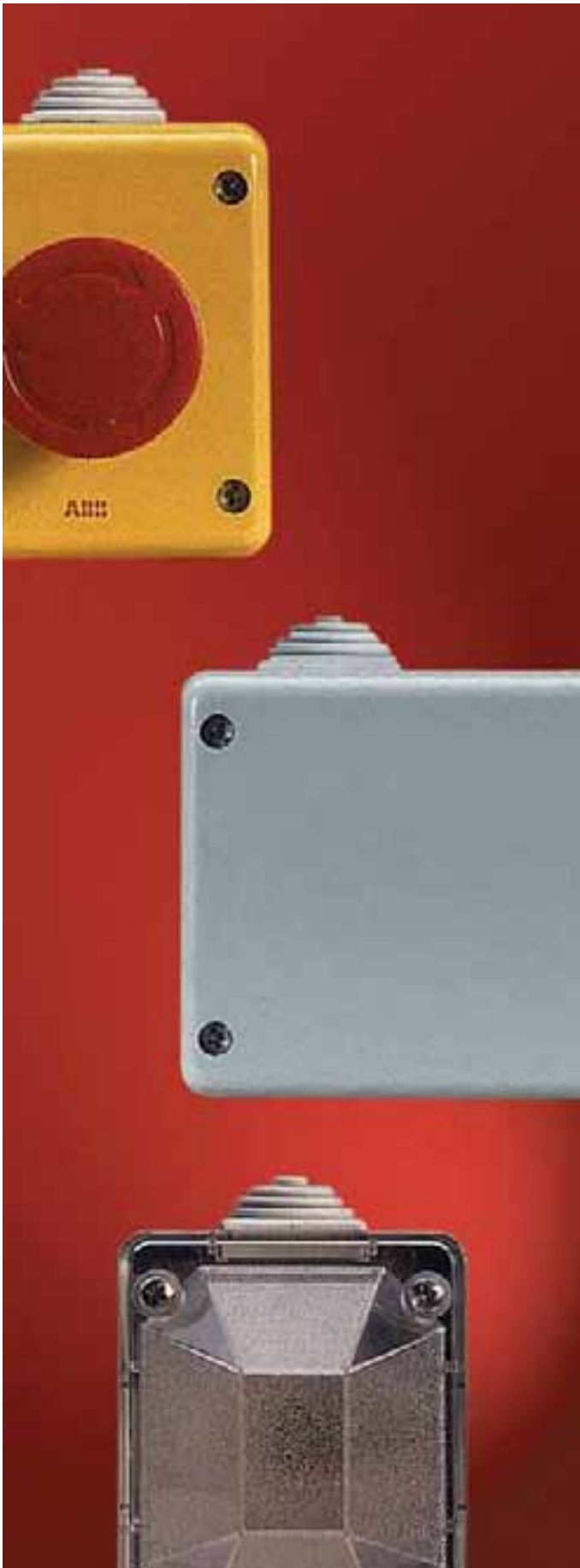
Scatole, apparecchi e componenti diversi

Apparecchi e componenti diversi

Caratteristiche tecniche

ABB assicura una fornitura completa e varia di componenti utili per il completamento degli impianti a livello di materiale di installazione. Sono infatti a disposizione tra gli altri:

- pulsanti a fungo
- spie di segnalazione
- contenitori e cassette da incasso



6

FLC0813

Dimensioni di ingombropag. 11/38

Scatole, apparecchi e componenti diversi

Apparecchi e componenti diversi

Spie di segnalazione IP 40

Equipaggiate per lampade a incandescenza E 14



FLC09188



FLC09183

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 570	Diffusore trasparente	10/30
00 572	Diffusore rosso	10/30
00 573	Diffusore verde	10/30

Pulsanti a fungo IP 55



FLC09188



FLC09182

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 770	Pulsante a fungo rosso su flangia grigia	8/32
00 771	Pulsante a fungo rosso su flangia gialla con riarmo a rotazione	8/32

Contatti : 1NA+1NC
Corrente nom. (In) : 10A
Tensione nom. (Vn) : 380V
Dimensioni : 80x65x88 mm

Scatole di derivazione IP 55



FLC09190



FLC09194

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N.pezzi
00 580	63 x 78 x 55	10/40
00 581	128 x 78 x 55	10/20

a marchio IMQ secondo Norma CEI 23-48

Contenitori vuoti da incasso IP 55

Per frutti serie 8000 Vimar, Magic BTicino



FLC09196

Articolo	Colore	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 578	Grigio	a 3 posti	10/40
00 579	Bianco	a 3 posti	10/40

Cassette da incasso

Per apparecchi e contenitori vuoti IP40 e IP55



FLC09187

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 583	a 2 posti	10/60

Elementi di raccordo



FLC09264

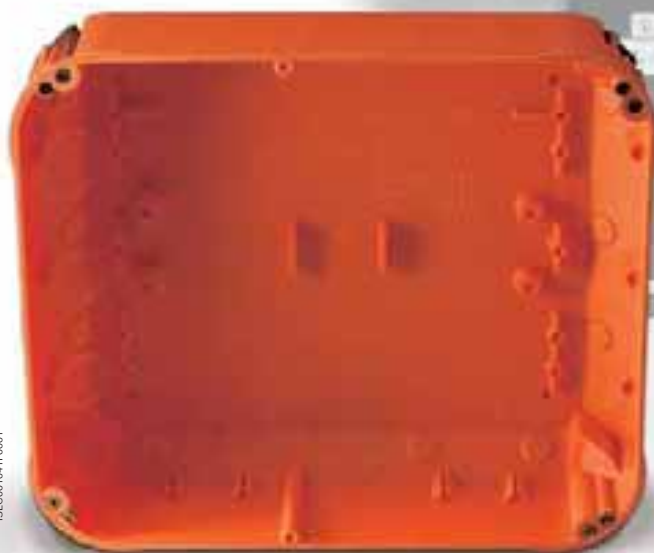
FLC09117

Articolo	Colore	Descrizione	Conf./Imb. N.pezzi
00 585	Grigio	Passacavo x tubi ø 16-20 mm	100/600
00 587	Grigio	Adatt. x pressatubo ø 16-20 mm	100/600
00 591	Grigio	Giunto di unione	100/600
00 592	-	Morsetto di terra	100/6000
00 595	Grigio	Raccordo filettato M16x1,5	100/600
00 596	Grigio	Raccordo filettato M20x1,5	100/600



Indice

Scatole e cassette per prefabbricazione leggera	7/3
Cassette per frutti e derivazione in materiale termoplastico	7/7



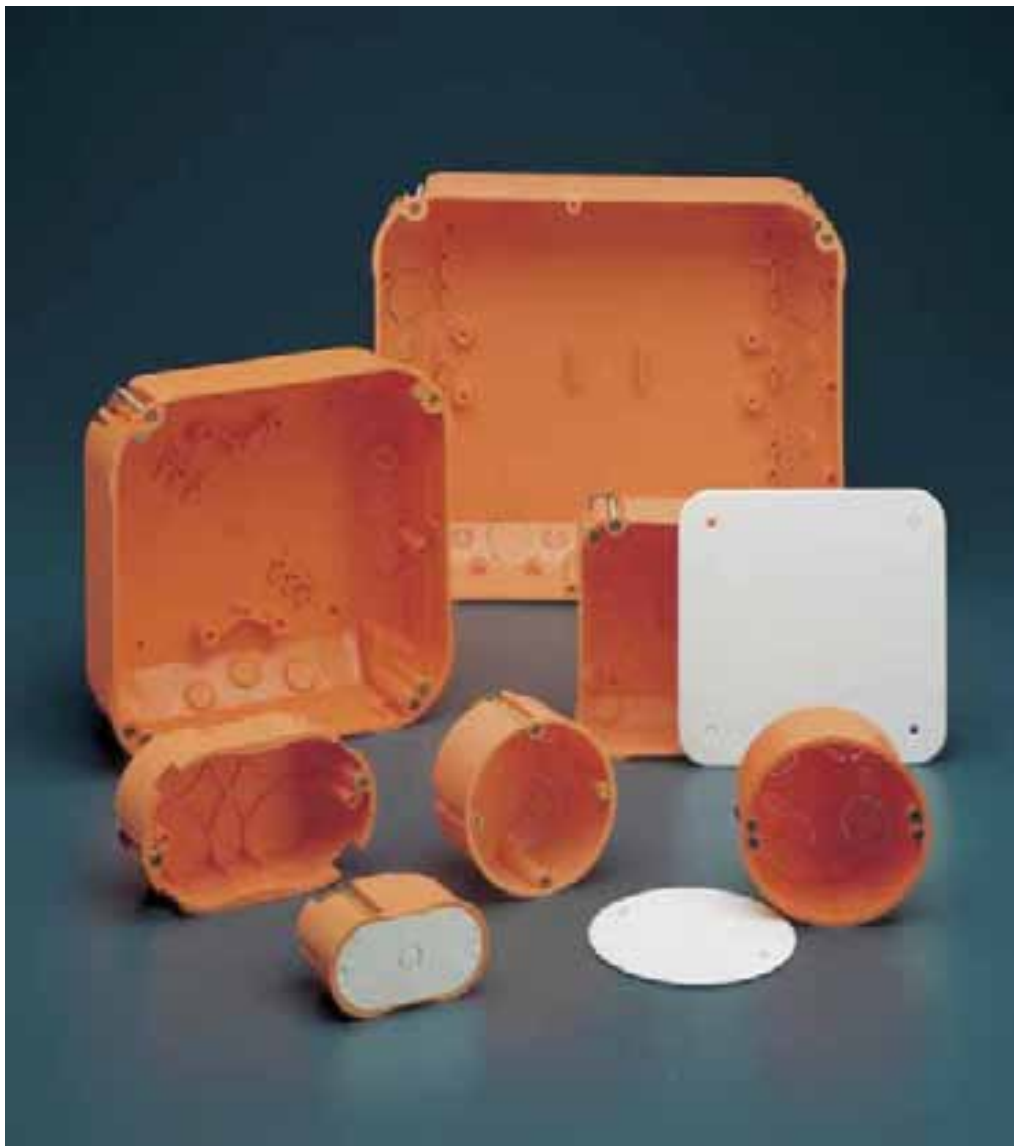
15LCC001041F0001

Cassette per frutti e derivazione

Scatole e cassette per prefabbricazione leggera

Caratteristiche tecniche

- esecuzione in materiale termoplastico autoestinguente
- IP 40
- installazione su pannelli gessati, di masonite ecc. con spessore 7-35 mm
- possibilità di alloggiare i frutti della serie 8000 Vimar e Idea Vimar



7

Cassette per frutti e derivazione

Scatole e cassette per prefabbricazione leggera

Scatole di derivazione



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10801	Scatola per frutto ø 60 mm, P 45 mm*	1/75
10807	Scatola per frutto ø 60 mm, P 35 mm*	1/100
10802	Scatola per frutto e di derivazione ø 60 mm, P 61 mm*	1/50
10803	Scatola di derivazione maggiorata con coperchio ø 74 mm, P 50 mm*	1/60

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10808	Scatola di derivazione con coperchio L 100 mm x H 100 mm x P 45 mm*	1/36
10811	Coperchio per scatola 10808, con 2 viti di fissaggio	10/540

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10804	Scatola per frutti modulari L 100 mm x H 62 mm x P 40 mm*	1/85
10805	Scatola per appliques con coperchio L 65 mm x H 35 mm x P 40 mm*	1/100

* Per realizzare i fori, utilizzare le frese di ABB:

- fresa art. 10840 per scatole artt. 10808 e 10805
- fresa art. 10841 per scatole artt. 10801, 10807, 10802
- fresa art. 10842 per scatola art. 10803
- fresa art. 10843 per scatola art. 10804

7 Cassette per centralini



Frontali per centralini con porta trasparente fumé in policarbonato



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10821	Cassetta per centralini 8 mod., L 160 mm x H 160 mm x P 65 mm	1/10
10822	Cassetta per centralini 12 mod., L 235 mm x H 205 mm x P 70 mm	1/7
10831	Coperchio in materiale plastico per cassetta 10821, con 4 viti di fissaggio	10/200
10832	Coperchio in materiale plastico per cassetta 10822, con 4 viti di fissaggio	5/100

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10833	Frontale grigio RAL 7035 per centralino 8 mod., con profilato DIN e viti di fissaggio	1/20
10834	Frontale grigio RAL 7035 per centralino 12 mod., con profilato DIN e viti di fissaggio	1/12

Cassette per frutti e derivazione

Accessori per scatole e cassette per prefabbricazione leggera

Frese



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10840	Fresa con svasatore marginale, ø 35 mm, H regolabile*	1
10841	Fresa con svasatore marginale, ø 68 mm, H regolabile*	1
10842	Fresa con svasatore H regolabile*	
10843	Fresa con svasatore marginale, ø 62 mm, H 18 mm	1

* H regolabile per la realizzazione di fori in pannelli di spessore 7-20 mm

Lame di ricambio per frese



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10844	Lama di ricambio per fresa 10840, H 18 mm	10/120
10845	Lama di ricambio per fresa 10841, H 18 mm	9/108
10846	Lama di ricambio per fresa 10842, H 18 mm	9/108

Svasatori marginali di ricambio per frese



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10847	Svasatore marginale per fresa 10840	10/120
10848	Svasatore marginale per fresa 10841	10/120
10849	Svasatore marginale per fresa 10842	10/120
10850	Svasatore marginale per fresa 10843	10/120

Punta elicoidale



Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
10851	Punta elicoidale con gambo esagonale ø 8 mm	1/10

7

Applicazione Civile/Terziario



151C001079F0001

Cassette per frutti e derivazione

Cassette per frutti e derivazione in materiale termoplastico

Caratteristiche tecniche

- esecuzione in materiale termoplastico autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- ampie finestre sfondabili a pressione
- coperchio colore RAL 9016 con viti autofilettanti in dotazione
- temperatura di installazione: -5 °C ÷ +60 °C
- cassette per frutto e derivazione realizzate in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670
- nuova scatola per 3 frutti maggiorata, con nuovi accessori (paramalta, distanziatore, separatore)



FLC09915

Cassette per frutti e derivazione

Cassette per frutti e derivazione in materiale termoplastico

Cassetta tronco-conica per frutti



FLC09214

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
00 050	Scatola tronco-conica Ø 65 mm	350/350

Cassetta rotonda per frutti



FLC09215

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
00 051	Scatola rotonda Ø 85 mm	230/230

Cassetta rettangolare per frutti



1SL0060A00

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
1SL0060A00	Scatola rettang. 3 frutti MAXI inter. 83,5 mm	10/400
1SL0061A00	Paramalta per scatola 1SL0060A00	90/90
1SL0062A00	Distanziale per scatola 1SL0060A00	20/200
1SL0063A00	Separatore per scatola 1SL0060A00	100/100
00 052	Scatola rettang. 3 frutti inter. 83,5 mm	500/500
00 053	Scatola rettang. 4 frutti inter. 108 mm	150/150
1SL0064A00	Scatola rettang. 6 frutti inter. 100 mm	1/200

Scatola per presa telefonica



FLC09217

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
00 054 (*)	Scatola per prese telefoniche	189/189

(*) completa di coperchio

Cassette di derivazione



FLC09220



FLC09221



FLC09222



FLC09223



FLC09224



FLC09225

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
00 070	92x92x45	1/105
00 071	120x100x50	1/72
00 072	120x100x70	1/48
00 073	152x100x70	1/42
00 074	160x130x70	1/32

Articolo	Dimensioni (mm) BxHxP	Conf./Imb. N. pezzi
00 075	196x152x70	1/19
00 076	294x152x70	1/15
00 077	392x152x70	1/11
00 078	480x160x70	1/10

Per tutti gli articoli possibilità di inserire il separatore art. 00 090.

Cassette per frutti e derivazione

Accessori per cassette per frutti e derivazione in materiale termoplastico

Coperchi di ricambio per cassette per frutti



FLC09218



FLC09219

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
00 055	Coperchio con griffe per scatola Ø 65 mm	25/250
00 056	Coperchio con griffe per scatola Ø 85 mm	20/160

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
00 059	Coperchio rettang. per scatola inter. 83,5 mm - art. 00 052	20/300

7

Coperchi di ricambio per cassette di derivazione

Separatore per cassette di derivazione



FLC09272



FLC09271

Articolo	Per cassette tipo	Conf./Imb. N. pezzi
00 091	00 070	20/200
00 092	00 071 - 00 072	20/160
00 093	00 073	10/100
00 094	00 074	10/80
00 095	00 075	10/40
00 096	00 076	10/40
00 097	00 077	10/40
00 098	00 078	10/40

Articolo	Descrizione	Conf./Imb. N. pezzi
00 090	Separatore	100/400

Tutti gli articoli completi di viti autofilettanti.



Indice

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prospetto riassuntivo	8/2
Prese e spine IP 44	8/5
Prese e spine IP 67	8/9
Prese e spine IP 44 a bassissima tensione	8/13

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prospetto riassuntivo	8/16
Prese verticali con interruttore di blocco	8/19
Prese orizzontali con interruttore di blocco	8/22
Prese con interruttore di blocco e portafusibili	8/24
Prese con interruttore di blocco e guida DIN EN 50022	8/26
Prese a bassissima tensione con trasformatore di sicurezza (SELV)	8/28
Pannelli modulari e cassette	8/30

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prospetto riassuntivo

Corrente nominale	Poli	Tensione nominale	Posizione contatto di terra (Riferimento ore)	Spine mobili	Spine mobili ad angolo	Prese mobili	Prese da quadro inclinate
				IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
16 A	2p+T	110 V	4 h.	13 559	-	13 539	13 499
	3p+T		4 h.	13 562	-	13 542	13 502
	2p+T	220 V	6 h.	13 561	13 901	13 541	13 501
	3p+T		9 h.	13 563	13 903	13 543	13 503
	3p+T	380 V	6 h.	13 564	13 904	13 544	13 504
	3p+N+T		6 h.	13 567	-	13 547	13 507
	3p+T	500 V	7 h.	13 571	-	13 551	13 511
	3p+N+T		7 h.	13 572	-	13 552	13 512
32 A	2p+T	110 V	4 h.	13 573	-	13 553	13 513
	3p+T		4 h.	13 574	-	13 554	13 514
	2p+T	220 V	6 h.	13 565	-	13 545	13 505
	3p+T		9 h.	13 568	-	13 548	13 508
	3p+T	380 V	6 h.	13 569	-	13 549	13 509
	3p+N+T		6 h.	13 570	-	13 550	13 510
	3p+T	500 V	7 h.	13 575	-	13 555	13 515
	3p+N+T		7 h.	13 576	-	13 556	13 516
63 A	2p+T	110 V	4 h.	-	-	-	-
	2p+T	220 V	6 h.	-	-	-	-
	3p+T	380 V	6 h.	-	-	-	-
	3p+N+T		6 h.	-	-	-	-
	3p+T	500 V	7 h.	-	-	-	-
	3p+N+T		7 h.	-	-	-	-
16 A	2p	24 V	s/rif.	13 400	-	13 410	13 420
	3p		s/rif.	13 401	-	13 411	13 421
	2p	48 V	12 h.	13 402	-	13 412	13 422
	3p		12 h.	13 403	-	13 413	13 423
32 A	2p	24 V	s/rif.	13 404	-	13 414	13 424
	3p		s/rif.	13 405	-	13 415	13 425
	2p	48 V	12 h.	13 406	-	13 416	13 426
	3p		12 h.	13 407	-	13 417	13 427



FLPRR001



FLPRR002



FLPRR003



FLPRR004

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prospetto riassuntivo

Prese da parete inclinate IP 44	Prese da parete orizzontali IP 44	Spine mobili IP 67	Prese mobili IP 67	Prese da quadro inclinate IP 67	Prese da parete inclinate IP 67
					
13 451	-	13 577	13 599	13 517	13 477
13 452	-	13 578	13 600	13 518	13 478
13 461	00 562	13 581	13 601	13 521	13 481
13 463	-	13 583	13 603	13 523	13 483
13 464	00 564	13 584	13 604	13 524	13 484
13 467	-	13 587	13 607	13 527	13 487
13 453	-	13 579	13 619	13 519	13 479
13 454	-	13 580	13 620	13 520	13 480
13 455	-	13 582	13 602	13 522	13 482
13 456	-	13 586	13 606	13 526	13 486
13 465	-	13 585	13 605	13 525	13 485
13 468	-	13 588	13 608	13 528	13 488
13 469	-	13 589	13 609	13 529	13 489
13 470	-	13 590	13 610	13 530	13 490
13 457	-	13 591	13 611	13 531	13 491
13 458	-	13 592	13 612	13 532	13 492
-	-	-	-	-	-
-	-	13 594	13 614	13 534	13 494
-	-	13 595	13 615	13 535	13 495
-	-	13 596	13 616	13 536	13 496
-	-	13 597	13 617	13 537	13 497
-	-	13 598	13 618	13 538	13 498
13 430	-	-	-	-	-
13 431	-	-	-	-	-
13 432	-	-	-	-	-
13 433	-	-	-	-	-
13 434	-	-	-	-	-
13 435	-	-	-	-	-
13 436	-	-	-	-	-
13 437	-	-	-	-	-

Applicazione Terziario/Industriale

FLPR9801



Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 44

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 44**
- **colore distintivo nella versione d'impiego**
- esecuzione in **tecnopolimero** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 850 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +80 °C
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK08**)
- **esecuzioni non elencate fornibili a richiesta**
- prese e spine realizzate in conformità alle Norme CEI 23-12 e CEI EN 60309-1 e 2
- prese e spine mobili fornite complete di passacavo



1SLC001053F0001

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 44

Spine mobili



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 559	2p+T	110 V	4 h	10/30
	13 562	3p+T	110 V	4 h	10/30
	13 561	2p+T	220 V	6 h	10/30
	13 563	3p+T	220 V	9 h	10/30
	13 564	3p+T	380 V	6 h	10/30
	13 567	3p+N+T	380 V	6 h	10/30
	13 571	3p+T	500 V	7 h	10/20
	13 572	3p+N+T	500 V	7 h	10/20
32 A	13 573	2p+T	110 V	4 h	10/30
	13 574	3p+T	110 V	4 h	10/30
	13 565	2p+T	220 V	6 h	10/30
	13 568	3p+T	220 V	9 h	10/30
	13 569	3p+T	380 V	6 h	10/30
	13 570	3p+N+T	380 V	6 h	10/20
	13 575	3p+T	500 V	7 h	10/20
	13 576	3p+N+T	500 V	7 h	10/20

Prese mobili



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi	
16 A	13 539	2p+T	110 V	4 h	10/30	
	13 542	3p+T	110 V	4 h	10/30	
	13 541	2p+T	220 V	6 h	10/30	
	13 543	3p+T	220 V	9 h	10/30	
	13 544	3p+T	380 V	6 h	10/30	
	13 547	3p+N+T	380 V	6 h	10/30	
	13 551	3p+T	500 V	7 h	10/20	
	13 552	3p+N+T	500 V	7 h	10/20	
	32 A	13 553	2p+T	110 V	4 h	10/20
		13 554	3p+T	110 V	4 h	10/20
13 545		2p+T	220 V	6 h	10/20	
13 548		3p+T	220 V	9 h	10/20	
13 549		3p+T	380 V	6 h	10/20	
13 550		3p+N+T	380 V	6 h	5/10	
13 555		3p+T	500 V	7 h	10/20	
13 556		3p+N+T	500 V	7 h	5/10	

Prese da parete orizzontali

220 V - 16 A



Articolo	Poli	Tensione nominale	Conf./Imb N. pezzi
00 562	2p+T	220 V	12/36

Prese da parete orizzontali

380 V - 16 A



Articolo	Poli	Tensione nominale	Conf./Imb N. pezzi
00 564	3p+T	380 V	12/36

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 44

Prese da quadro inclinate



	Articolo	Poli nominale	Tensione terra (rif. ore)	Pos. contatto	Conf./lmb N. pezzi
16 A	13 499	2p+T	110 V	4 h	10/30
	13 502	3p+T	110 V	4 h	10/30
	13 501	2p+T	220 V	6 h	10/30
	13 503	3p+T	220 V	9 h	10/30
	13 504	3p+T	380 V	6 h	10/30
	13 507	3p+N+T	380 V	6 h	10/20
	13 511	3p+T	500 V	7 h	10/30
	13 512	3p+N+T	500 V	7 h	10/20
32 A	13 513	2p+T	110 V	4 h	5/15
	13 514	3p+T	110 V	4 h	5/15
	13 505	2p+T	220 V	6 h	5/15
	13 508	3p+T	220 V	9 h	5/15
	13 509	3p+T	380 V	6 h	5/15
	13 510	3p+N+T	380 V	6 h	5/15
	13 515	3p+T	500 V	7 h	5/15
	13 516	3p+N+T	500 V	7 h	5/15

Prese da parete inclinate



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./lmb N. pezzi	
16 A	13 451	2p+T	110 V	4 h	10/20	
	13 452	3p+T	110 V	4 h	10/20	
	13 461	2p+T	220 V	6 h	10/20	
	13 463	3p+T	220 V	9 h	10/20	
	13 464	3p+T	380 V	6 h	10/20	
	13 467	3p+N+T	380 V	6 h	5/10	
	13 453	3p+T	500 V	7 h	10/20	
	13 454	3p+N+T	500 V	7 h	5/10	
	32 A	13 455	2p+T	110 V	4 h	5/10
		13 456	3p+T	110 V	4 h	5/10
13 465		2p+T	220 V	6 h	5/10	
13 468		3p+T	220 V	9 h	5/10	
13 469		3p+T	380 V	6 h	5/10	
13 470		3p+N+T	380 V	6 h	5/10	
13 457		3p+T	500 V	7 h	5/10	
13 458		3p+N+T	500 V	7 h	5/10	

Spine mobili ad angolo

16 A



Articolo	Poli nominale	Tensione terra (rif. ore)	Pos. contatto N. pezzi	Conf./lmb
13 901	2p+T	220 V	6 h	1/45
13 903	3p+T	220 V	9 h	1/30
13 904	3p+T	380 V	6 h	1/30

Adattatori industriale-civile



Articolo	Descrizione		Conf./lmb N. pezzi
	Lato spina IEC 309	Lato prese civili	
13 908	16A 2p+T 220V 6h	1 presa bipasso 10/16A 2p+T	1/30
13 909	16A 2p+T 220V 6h	2 prese bipasso 10/16A 2p+T	1/30
13 910	16A 2p+T 220V 6h	1 presa tipo schuko 10/16A 2p+T	1/30

Applicazione Terziario/Industriale

FLPR802



Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 67

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 67
- colore distintivo nella versione d'impiego
- esecuzione in **tecnopolimero** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 850 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +80 °C
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK08**)
- esecuzioni non elencate fornibili su richiesta
- prese e spine realizzate in conformità alle Norme CEI 23-12 e CEI EN 60309-1 e 2
- prese e spine mobili fornite complete di pressacavo



ELPR0013

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 67

Spine mobili



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./lmb N. pezzi
16 A	13 577	2p+T	110 V	4 h	10/30
	13 578	3p+T	110 V	4 h	10/30
	13 581	2p+T	220 V	6 h	10/30
	13 583	3p+T	220 V	9 h	10/30
	13 584	3p+T	380 V	6 h	10/30
	13 587	3p+N+T	380 V	6 h	1/5
	13 579	3p+T	500 V	7 h	10/20
	13 580	3p+N+T	500 V	7 h	5/10
32 A	13 582	2p+T	110 V	4 h	5/10
	13 586	3p+T	110 V	4 h	5/10
	13 585	2p+T	220 V	6 h	5/10
	13 588	3p+T	220 V	9 h	5/10
	13 589	3p+T	380 V	6 h	5/10
	13 590	3p+N+T	380 V	6 h	5/10
	13 591	3p+T	500 V	7 h	5/10
	13 592	3p+N+T	500 V	7 h	5/10

Prese mobili



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./lmb N. pezzi	
16 A	13 599	2p+T	110 V	4 h	10/30	
	13 600	3p+T	110 V	4 h	10/30	
	13 601	2p+T	220 V	6 h	10/30	
	13 603	3p+T	220 V	9 h	10/20	
	13 604	3p+T	380 V	6 h	10/20	
	13 607	3p+N+T	380 V	6 h	5/10	
	13 619	3p+T	500 V	7 h	10/20	
	13 620	3p+N+T	500 V	7 h	5/10	
	32 A	13 602	2p+T	110 V	4 h	5/10
		13 606	3p+T	110 V	4 h	5/10
		13 605	2p+T	220 V	6 h	5/10
13 608		3p+T	220 V	9 h	5/10	
13 609		3p+T	380 V	6 h	5/10	
13 610		3p+N+T	380 V	6 h	5/10	
13 611		3p+T	500 V	7 h	5/10	
13 612		3p+N+T	500 V	7 h	5/10	

Spine mobili



	Articolo	Poli nominale	Tensione (rif. ore)	Pos. contatto terra	Conf./lmb N. pezzi
63A	13 594	2p+T	220 V	6 h	8/8
	13 595	3p+T	380 V	6 h	8/8
	13 596	3p+N+T	380 V	6 h	8/8
	13 597	3p+T	500 V	7 h	8/8
	13 598	3p+N+T	500 V	7 h	8/8

Prese mobili



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./lmb N. pezzi
63 A	13 614	2p+T	220 V	6 h	8/8
	13 615	3p+T	380 V	6 h	8/8
	13 616	3p+N+T	380 V	6 h	8/8
	13 617	3p+T	500 V	7 h	8/8
	13 618	3p+N+T	500 V	7 h	8/8

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 67

Prese da quadro inclinate



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 517	2p+T	110 V	4 h	10/30
	13 518	3p+T	110 V	4 h	10/30
	13 521	2p+T	220 V	6 h	10/30
	13 523	3p+T	220 V	9 h	10/30
	13 524	3p+T	380 V	6 h	10/30
	13 527	3p+N+T	380 V	6 h	10/20
	13 519	3p+T	500 V	7 h	10/20
	13 520	3p+N+T	500 V	7 h	10/20
32 A	13 522	2p+T	110 V	4 h	5/10
	13 526	3p+T	110 V	4 h	5/10
	13 525	2p+T	220 V	6 h	5/10
	13 528	3p+T	220 V	9 h	5/10
	13 529	3p+T	380 V	6 h	5/10
	13 530	3p+N+T	380 V	6 h	5/10
	13 531	3p+T	500 V	7 h	5/10
	13 532	3p+N+T	500 V	7 h	5/10

Prese da parete inclinate



	Articolo	Poli nominale	Tensione (rif. ore)	Pos. contatto terra N. pezzi	Conf./Imb	
16 A	13 477	2p+T	110 V	4 h	10/20	
	13 478	3p+T	110 V	4 h	10/20	
	13 481	2p+T	220 V	6 h	10/20	
	13 483	3p+T	220 V	9 h	10/20	
	13 484	3p+T	380 V	6 h	10/20	
	13 487	3p+N+T	380 V	6 h	5/10	
	13 479	3p+T	500 V	7 h	10/20	
	13 480	3p+N+T	500 V	7 h	5/10	
	32 A	13 482	2p+T	110 V	4 h	5/10
		13 486	3p+T	110 V	4 h	5/10
13 485		2p+T	220 V	6 h	5/10	
13 488		3p+T	220 V	9 h	5/10	
13 489		3p+T	380 V	6 h	5/10	
13 490		3p+N+T	380 V	6 h	5/10	
13 491		3p+T	500 V	7 h	5/10	
13 492		3p+N+T	500 V	7 h	5/10	

Prese da quadro inclinate



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
63 A	13 534	2p+T	220 V	6 h	5/15
	13 535	3p+T	380 V	6 h	5/15
	13 536	3p+N+T	380 V	6 h	5/15
	13 537	3p+T	500 V	7 h	5/15
	13 538	3p+N+T	500 V	7 h	5/15

Prese da parete inclinate



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
63 A	13 494	2p+T	220 V	6 h	4/4
	13 495	3p+T	380 V	6 h	4/4
	13 496	3p+N+T	380 V	6 h	4/4
	13 497	3p+T	500 V	7 h	4/4
	13 498	3p+N+T	500 V	7 h	4/4

Applicazione Terziario/Industriale



FLP09803

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 44 a bassissima tensione

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 44**
- **colore distintivo nella versione d'impiego**
- esecuzione in **tecnopolimero** autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 850 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +80 °C
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK08**)
- prese e spine realizzate in conformità alle Norme CEI 23-12 e CEI EN 60309-1 e 2
- prese e spine mobili fornite complete di passacavo



FLPR0814

8

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 44 a bassissima tensione

Spine mobili



Prese mobili



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 400	2p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 401	3p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 402	2p	48 V	12 h	10/30
	13 403	3p	48 V	12 h	10/30
32 A	13 404	2p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 405	3p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 406	2p	48 V	12 h	10/30
	13 407	3p	48 V	12 h	10/30

	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 410	2p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 411	3p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 412	2p	48 V	12 h	10/30
	13 413	3p	48 V	12 h	10/30
32 A	13 414	2p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 415	3p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 416	2p	48 V	12 h	10/30
	13 417	3p	48 V	12 h	10/30

Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese e spine IP 44 a bassissima tensione

Prese da quadro diritte



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 420	2p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 421	3p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 422	2p	48 V	12 h	10/30
	13 423	3p	48 V	12 h	10/30
32 A	13 424	2p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 425	3p	24 V	senza riferimento	10/30
	13 426	2p	48 V	12 h	10/30
	13 427	3p	48 V	12 h	10/30






Prese da parete inclinate



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 430	2p	24 V	senza riferimento	10/20
	13 431	3p	24 V	senza riferimento	10/20
	13 432	2p	48 V	12 h	10/20
	13 433	3p	48 V	12 h	10/20
	32 A	13 434	2p	24 V	senza riferimento
	13 435	3p	24 V	senza riferimento	10/20
	13 436	2p	48 V	12 h	10/20
	13 437	3p	48 V	12 h	10/20







Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prospetto riassuntivo

Corrente nominale	Poli	Tensione nominale	Posizione contatto di terra (Riferimento ore)	Prese da in-casso verticali con interr. di blocco	Prese da parete verticali con interr. di blocco	Prese da in-casso verticali con interr. di blocco	Prese da parete verticali con interr. di blocco	Prese da parete orizzontali con interr. di blocco
				IP 44	IP 44	IP 66	IP 66	IP 44
16 A	2p+T	220 V	6 h.	 FLPR0019	 FLPR0020	 FLPR0021	 FLPR0022	 FLPR0023
	3p+T		9 h.	13 621	13 641	13 661	13 681	
	3p+T	380 V	6 h.	13 624	13 644	13 664	13 684	
	3p+N+T		6 h.	13 627	13 647	13 667	13 687	
32 A	2p+T	220 V	6 h.	13 629	13 649	13 669	13 689	
	3p+T		9 h.	13 631	13 651	13 671	13 691	
	3p+T	380 V	6 h.	13 634	13 654	13 674	13 694	
	3p+N+T		6 h.	13 637	13 657	13 677	13 697	
63 A	3p+N+T	380 V	6 h.	13 639	13 659	13 679	13 699	
	2p+T		6 h.	-	-	-	-	
	3p+T		6 h.	-	-	-	-	
	3p+N+T		6 h.	-	-	-	-	

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prospetto riassuntivo

Prese da parete orizzontali con interr. di blocco e portafusibili	Prese da parete orizzontali con interr. di blocco	Prese da parete orizzontali con interr. di blocco e portafusibili	Prese da parete con interr. di blocco e portafusibili	Prese da parete con interr. di blocco e portafusibili	Prese da parete con interr. di blocco e guida DIN EN 50022
IP 44	IP 55	IP 55	IP 44	IP 55	IP 55
					
13 702	13 682	13 732	13 701	13 731	13 761
13 705	13 685	13 735	13 704	13 734	13 764
13 708	13 688	13 738	13 707	13 737	13 767
13 710	13 690	13 740	13 709	13 739	13 769
13 712	13 692	13 742	13 711	13 741	13 771
13 715	13 695	13 745	13 714	13 744	13 774
13 718	13 698	13 748	13 717	13 747	13 777
13 720	13 700	13 750	13 719	13 749	13 779
-	-	-	13 721	13 724	13 727
-	-	-	13 722	13 725	13 728
-	-	-	13 723	13 726	13 729

Applicazione Terziario/Industriale



FLPR804

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese verticali con interruttore di blocco

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 44** e **IP 66**, secondo versione
- fornite nelle versioni:
 - **da incasso**
 - **da parete**
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- esecuzione in **tecnopolimero** autoestinguente, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 750 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +90 °C
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK 08**)
- interblocco meccanico per consentire la manovra dell'interruttore solo con la spina inserita a fondo
- possibilità di estrazione della spina solo con l'interruttore nella posizione "0"
- interruttore lucchettabile nella posizione "0"
- prese realizzate in conformità alla Norma CEI 23-12
- prese in versione da incasso fornite complete di:
 - n° 1 guarnizione
 - n° 1 dima di foratura
- prese in versione da parete fornite complete di:
 - n° 1 passacavo (versioni IP44)
 - n° 1 pressacavo (versioni IP66)
 - n° 4 tappi coprivite



FLC09852

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese verticali con interruttore di blocco

Prese da incasso verticali IP 44



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 621	2p+T	220 V	6 h	1/7
	13 624	3p+T	220 V	9 h	1/7
	13 627	3p+T	380 V	6 h	1/7
	13 629	3p+N+T	380 V	6 h	1/7
32 A	13 631	2p+T	220 V	6 h	1/7
	13 634	3p+T	220 V	9 h	1/7
	13 637	3p+T	380 V	6 h	1/7
	13 639	3p+N+T	380 V	6 h	1/7

Prese da parete verticali IP 44



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 641	2p+T	220 V	6 h	1/7
	13 644	3p+T	220 V	9 h	1/7
	13 647	3p+T	380 V	6 h	1/7
	13 649	3p+N+T	380 V	6 h	1/7
	13 651	2p+T	220 V	6 h	1/7
32 A	13 654	3p+T	220 V	9 h	1/7
	13 657	3p+T	380 V	6 h	1/7
	13 659	3p+N+T	380 V	6 h	1/7

Prese da incasso verticali IP 66



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 661	2p+T	220 V	6 h	1/7
	13 664	3p+T	220 V	9 h	1/7
	13 667	3p+T	380 V	6 h	1/7
	13 669	3p+N+T	380 V	6 h	1/7
32 A	13 671	2p+T	220 V	6 h	1/7
	13 674	3p+T	220 V	9 h	1/7
	13 677	3p+T	380 V	6 h	1/7
	13 679	3p+N+T	380 V	6 h	1/7

Prese da parete verticali IP 66



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 681	2p+T	220 V	6 h	1/7
	13 684	3p+T	220 V	9 h	1/7
	13 687	3p+T	380 V	6 h	1/7
	13 689	3p+N+T	380 V	6 h	1/7
	13 691	2p+T	220 V	6 h	1/7
32 A	13 694	3p+T	220 V	9 h	1/7
	13 697	3p+T	380 V	6 h	1/7
	13 699	3p+N+T	380 V	6 h	1/7

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Accessori per prese verticali con interruttore di blocco

Cassetta di distribuzione IP 55



FLPR0033

Articolo	Descrizione	Conf./Imb N. pezzi
13 878	8 entrate Pg 21 +2 fori sul retro Ø 28,5 mm	1/12

Adatta per l'abbinamento di due prese da parete verticali affiancate

Cassetta da incasso



FLPR0034

Articolo	Descrizione	Conf./Imb N. pezzi
13 881	8 entrate Pg 21 +2 fori sul retro Ø 28,5 mm	1/18

Adatta per l'installazione a muro di prese da incasso verticali

Raccordi di unione



FLPR0037

Articolo	Dimensioni (mm)			Conf./Imb N. pezzi
	Ø	d	L max	
13 874	23	18	7	100/500
13 875	28,5	22	7	100/400
13 876	37,5	30	10	100/200

Per unione in batteria di cassette e prese

Ø = diam. filettato

d = diam. interno

L = spessore max raccordabile

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese orizzontali con interruttore di blocco

Applicazione Terziario/Industriale

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione IP 44 e IP 55, secondo versione
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- disponibili in due versioni:
 - con portafusibile
 - senza portafusibile
- esecuzione in **tecnopolimero** autoestinguente, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +80 °C
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK08**)
- interblocco meccanico per consentire la manovra dell'interruttore solo con la spina inserita a fondo
- possibilità di estrazione della spina solo con l'interruttore nella posizione "0"
- interruttore lucchettabile nella posizione "0"
- **parti frontali prodotte con sistema di stampaggio in bimatéria per consentire la realizzazione di coperchio e guarnizione in un'unica fase di stampaggio garantendo il grado di protezione e l'imperdibilità della guarnizione**
- la versione con portafusibile è predisposta per il montaggio di fusibili tipo:
 - NEOZED K \varnothing 1 per modelli da 16 A
 - NEOZED K \varnothing 2 per modelli da 32 A
- prese realizzate in conformità alla Norma CEI 23-12, IEC 60309-1 e 2
- prese fornite senza fusibili
- prese fornite complete di:
 - n° 4 tappi coprivite di fondo



Prese e spine a Norma IEC 60309

Prese orizzontali con interruttore di blocco

Prese orizzontali da parete IP 44

Con interruttore di blocco



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 642	2p+T	220 V	6 h	1/4
	13 645	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 648	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 650	3p+N+T	380 V	6 h	1/4
32 A	13 652	2p+T	220 V	6 h	1/4
	13 655	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 658	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 660	3p+N+T	380 V	6 h	1/4

Prese orizzontali da parete IP 55

Con interruttore di blocco



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 682	2p+T	220 V	6 h	1/4
	13 685	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 688	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 690	3p+N+T	380 V	6 h	1/4
	13 692	2p+T	220 V	6 h	1/4
32 A	13 695	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 698	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 700	3p+N+T	380 V	6 h	1/4

Prese orizzontali da parete IP 44

Con interruttore di blocco e portafusibile



	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 702	2p+T	220 V	6 h	1/4
	13 705	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 708	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 710	3p+N+T	380 V	6 h	1/4
32 A	13 712	2p+T	220 V	6 h	1/4
	13 715	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 718	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 720	3p+N+T	380 V	6 h	1/4

Prese orizzontali da parete IP 55

Con interruttore di blocco e portafusibile



	Articolo	Poli nominale	Tensione (rif. ore)	Pos. contatto terra N. pezzi	Conf./Imb
16 A	13 732	2p+T	220 V	6 h	1/4
	13 735	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 738	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 740	3p+N+T	380 V	6 h	1/4
32 A	13 742	2p+T	220 V	6 h	1/4
	13 745	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 748	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 750	3p+N+T	380 V	6 h	1/4

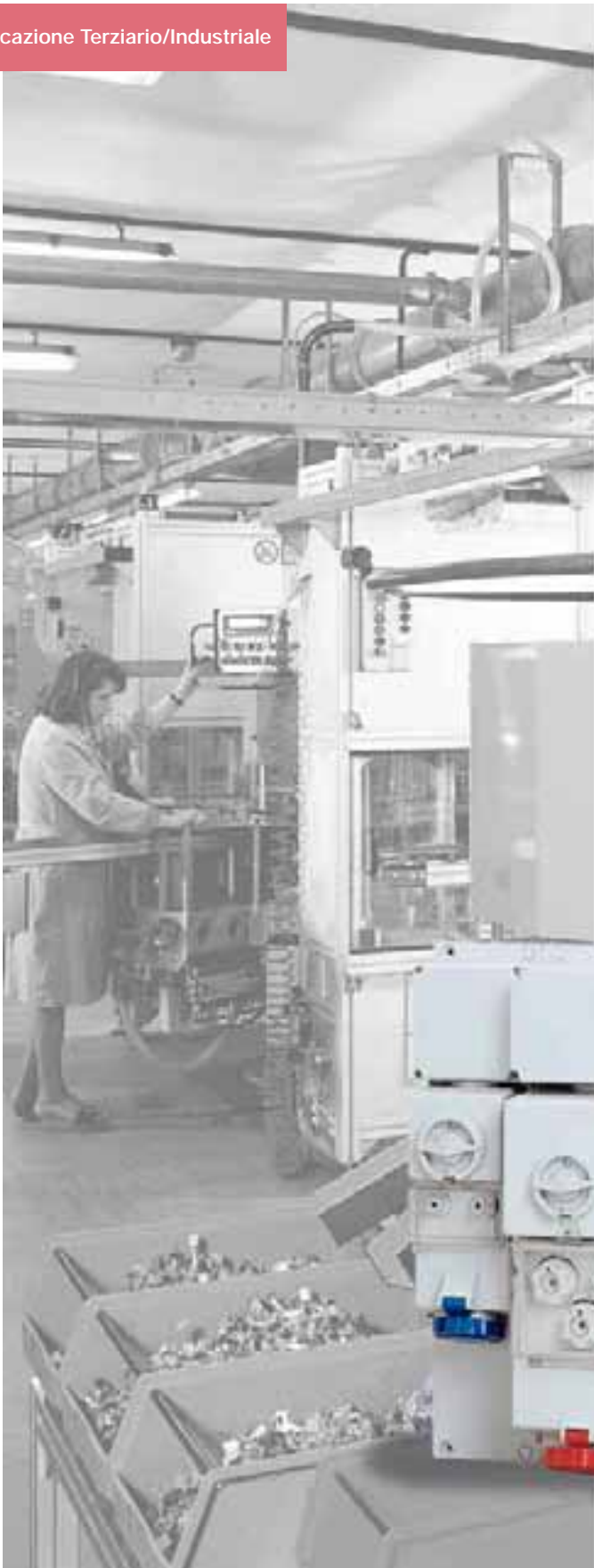
Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese con interruttore di blocco e portafusibili

Applicazione Terziario/Industriale

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 44** e **IP 55**, secondo versione
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- esecuzione in **tecnopolimero** autoestinguente, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 850 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +120 °C
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK 08**)
- interblocco meccanico per consentire la manovra dell'interruttore solo con la spina inserita a fondo
- possibilità di estrazione della spina solo con l'interruttore nella posizione "0"
- portafusibili a tappo per fusibili tipo:
 - 63 A DIII 63 A E33
- sportello di accesso alle valvole apribile solo con l'interruttore in posizione "0"
- interruttore lucchettabile nella posizione "0"
- entrata cavo superiore:
 - per versioni con grado di protezione IP 44 mediante passa cavo
 - per versioni con grado di protezione IP 55 mediante pressa cavo a passo Pg
- prese realizzate in conformità alla Norma CEI 23-12, IEC 60309 -1 e 2
- prese fornite senza fusibili
- prese fornite complete di:
 - n° 1 passacavo (versioni IP 44)
 - n° 1 pressacavo (versioni IP 55)
 - n° 4 tappi coprivite di fondo
- portafusibili a sconnessione per fusibili tipo:
 - CH 10.3 x 38 - 660 V



8

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese con interruttore di blocco e portafusibili

IP 44



FLPR027

	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 701	2p+T	220 V	6 h	1/6
	13 704	3p+T	220 V	9 h	1/6
	13 707	3p+T	380 V	6 h	1/6
	13 709	3p+N+T	380 V	6 h	1/6
32 A	13 711	2p+T	220 V	6 h	1/6
	13 714	3p+T	220 V	9 h	1/6
	13 717	3p+T	380 V	6 h	1/6
	13 719	3p+N+T	380 V	6 h	1/6
63 A	13 721	2p+T	220 V	6 h	1/6
	13 722	3p+T	380 V	6 h	1/6
	13 723	3p+N+T	380 V	6 h	1/6

IP 55



FLPR028

	Articolo	Poli	Tensione nominale	Pos. contatto terra (rif. ore)	Conf./Imb N. pezzi
16 A	13 731	2p+T	220 V	6 h	1/6
	13 734	3p+T	220 V	9 h	1/6
	13 737	3p+T	380 V	6 h	1/6
	13 739	3p+N+T	380 V	6 h	1/6
	13 741	2p+T	220 V	6 h	1/6
32 A	13 744	3p+T	220 V	9 h	1/8
	13 747	3p+T	380 V	6 h	1/6
	13 749	3p+N+T	380 V	6 h	1/6
	13 724	2p+T	220 V	6 h	1/6
63 A	13 725	3p+T	380 V	6 h	1/6
	13 726	3p+N+T	380 V	6 h	1/6

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese con interruttore di blocco e guida DIN

Applicazione Terziario/Industriale

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 55**
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- disponibili nelle versioni da:
 - 16 A, con possibilità di contenere fino a 4,5 moduli da 17,5 mm
 - 32 A, con possibilità di contenere fino a 6 moduli da 17,5 mm
 - 63 A, con possibilità di contenere fino a 6 moduli da 17,5 mm
- esecuzione in **tecnopolimero** autoestinguente, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 850 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +120 °C
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK 08**)
- interblocco meccanico per consentire la manovra dell'interruttore solo con la spina inserita a fondo
- possibilità di estrazione della spina è possibile solo con l'interruttore nella posizione "0"
- interruttore lucchettabile nella posizione "0"
- entrata cavo superiore mediante pressacavo a passo Pg
- prese realizzate in conformità alla Norma CEI 23-12, IEC 60309 -1 e 2
- prese fornite complete di:
 - n° 1 pressacavo
 - n° 4 tappi coprivate di fondo



Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese con interruttore di blocco e guida DIN

IP 55




	Articolo	Poli nominale	Tensione terra (rif. ore)	Pos. contatto N. pezzi	Conf./lmb
16 A	13 761	2p+T	220 V	6 h	1/4
	13 764	3p+T	220 V	9 h	1/4
	13 767	3p+T	380 V	6 h	1/4
	13 769	3p+N+T	380 V	6 h	1/4
32 A	13 771	2p+T	220 V	6 h	1/6
	13 774	3p+T	220 V	9 h	1/6
	13 777	3p+T	380 V	6 h	1/6
	13 779	3p+N+T	380 V	6 h	1/6
63 A	13 727	2p+T	220 V	6 h	1/6
	13 728	3p+T	380 V	6 h	1/6
	13 729	3p+N+T	380 V	6 h	1/6

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese a bassissima tensione con trasformatore di sicurezza (SELV)

Applicazione Terziario/Industriale

Caratteristiche tecniche

- grado di protezione **IP 44** e **IP 55**, secondo versione
- isolamento classe II 
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- disponibili con **potenza nominale di 160 VA in servizio continuo**, tensioni di impiego 220/24 V e/o 380/24 V e possibilità di avere in uscita una o due prese IEC 309 a bassissima tensione
- esecuzione in **tecnopolimero** autoestinguente, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 850 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza al calore: termopressione con biglia fino a +120 °C
- resistenza agli urti 6 joule (**grado IK 08**)
- entrata cavo superiore:
 - per versioni con grado di protezione IP 44 mediante passacavo
 - per versioni con grado di protezione IP 55 mediante pressacavo a passo Pg
- prese complete di trasformatori di sicurezza conformi alla Norma CEI EN 61558-1 ed atti a soddisfare i requisiti di "sorgente di sicurezza"
- interruttore sull'alimentazione del primario azionato da apposito meccanismo all'atto dell'inserimento della spina
- trasformatore di sicurezza protetto contro corto circuito da fusibili su primario e secondario
- prese realizzate in conformità alla Norma CEI 23-12, IEC 60309 -1 e 2
- prese fornite complete di:
 - n° 1 passacavo (versioni IP 44)
 - n° 1 pressacavo (versioni IP 55)
 - n° 4 tappi coprivite di fondo



FLPR9807

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese a bassissima tensione con trasformatore di sicurezza (SELV)

IP 44 - IP 55



IP 44

Articolo	Descrizione	Tensione impiego	Corrente nominale	N° poli	Conf./Imb N. pezzi
13 921	1 presa	220/24 Vca	16A	2p	1/6
13 922	2 prese	220/24 Vca	16A	2p	1/6
13 923	1 presa	400/24 Vca	16A	2p	1/6
13 924	2 prese	400/24 Vca	16A	2p	1/6

IP 55

Articolo	Descrizione	Tensione impiego	Corrente nominale	N° poli	Conf./Imb N. pezzi
13 927	1 presa	220/24 Vca	16A	2p	1/6
13 928	2 prese	220/24 Vca	16A	2p	1/6
13 929	1 presa	400/24 Vca	16A	2p	1/6
13 930	2 prese	400/24 Vca	16A	2p	1/6

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Pannelli modulari e cassette

Caratteristiche tecniche

Pannelli modulari

- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- proposti in materiale termoplastico autoestinguente, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 850 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- resistenza agli urti 6 Joule (**grado IK 08**)
- materiale privo di alogeni e ridotta densità ottica di fumi
- disponibili in 3 differenti dimensioni
- adatti alla realizzazione di basi multiple
- pannelli forniti completi di:
 - viti autofilettanti
 - tappi isolanti di protezione
 - elementi di giunzione

Cassette di derivazione per pannelli modulari

- grado di protezione IP 55
- isolamento classe II
- disponibili in colore **grigio RAL 7035**
- proposti in policarbonato, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 850 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11
- temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C
- resistenza agli urti 6 Joule (**grado IK 08**)
- disponibili in 5 differenti dimensioni
- pareti predisposte con fori pretranciati per l'accoppiamento con prese di sicurezza o tra cassette (tramite appositi raccordi)
- cassette fornite complete di:
 - n° 4 tappi coprivite per garantire il



FLC0878

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Pannelli modulari e cassette

Pannelli modulari



Articolo	Tipo	Dimensioni (mm)		Conf./lmb N. pezzi
		B	H	
13 802	B	111	535	1/48
13 804	C	151	535	1/30

Cassette di derivazione per pannelli modulari



Articolo	Tipo	Dimensioni (mm)			Entrate sfondabili	Conf./lmb N. pezzi
		B	H	P		
13 861	X	110	110	65	6 x Pg21	1/24
13 862	Y	110	150	100	6 x Pg21	1/10
13 863	W	150	110	100	1 x Pg21/29 1 x Pg29-4 x Pg21	1/8
13 864	Z	150	150	100	4 x Pg21 2 x Pg21/29	1/8

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Pannelli modulari e cassette

Pannelli con cassette



Articolo	Descrizione	Conf./Imb N. pezzi
13 841	1 pannello tipo B + 1 cassetta tipo X	1/12
13 842	1 pannello tipo C + 1 cassetta tipo W	1/6
13 850	2 pannelli tipo B + 2 cassette tipo X 1 pannello tipo C + 1 cassetta tipo W	1/4
13 851	2 pannelli tipo B + 2 cassette tipo X 2 pannelli tipo C + 2 cassette tipo W	1/2

Completi di raccordi e guarnizioni per il collegamento tra cassette e prese

Guida all'abbinamento di prese, pannelli e cassette

Prese	Pannelli tipo	Cassette tipo
16 A	B	X oppure Y
16 A con vano modulare	B	X oppure Y
16 A a bassissima tensione	C	W oppure Z
32 A	B	X oppure Y
32 A con vano modulare	C	W oppure Z
63 A	C	W oppure Z
63 A con vano modulare	C	W oppure Z

Questa tabella indica le possibilità di abbinamento esistenti.
Ad esempio: una presa da 16 A con vano modulare può essere montata su un pannello di tipo B, ma non di tipo C.
Ovviamente abbinando più pannelli debitamente montati si potranno realizzare tutte le configurazioni necessarie.

N.B. Le cassette di derivazione si possono collegare in orizzontale (una accanto all'altra) solo se hanno le stesse dimensioni.

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Accessori per pannelli modulari e cassette

Profilati a C



Articolo	Descrizione	Conf./Imballo metri
13 871	Barre da 2 m in ferro zincotricopato	2m/20m

Gruppo parti di fissaggio per pannelli



Articolo	Descrizione	Conf./Imb N. pezzi
13 872	Viti, dadi e supporti in plastica	60/60

Raccordi di unione



Articolo	Dimensioni (mm)			Conf./Imb N. pezzi
	Ø	d	L max	
13 874	23	18	7	100/500
13 875	28,5	22	7	100/400
13 876	37,5	30	10	100/200

Per unione in batteria di cassette e prese
 Ø = diam. filettato
 d = diam. interno
 L = spessore max raccordabile



Indice

Profilati metallici	9/2
Fascette e spirali	9/4
Tasselli in poliammide	9/8
Tasselli in acciaio.....	9/9
Elementi di fissaggio	9/10

Materiale da installazione

Profilati metallici

Caratteristiche tecniche

- esecuzione con nastro d'acciaio laminato a freddo
- zincatura elettrolitica con successiva passivazione azzurra trivalente con spessore minimo di zinco (6/8 micron) in accordo con la nuova normativa RoHS
- puntinatura assiale nei profilati non forati per facilitare le forature di fissaggio
- severi controlli dimensionali secondo la Norma EN 60715
- campo di applicazione: industriale

Profilo sezione a cappello

TH 35 - 7,5



Articolo	Dimensioni (mm) BxbxHxS *	Lungh. (m)	Conf. / Imb. (m)
12 839	35x27x7,5x1	2	20/40

Profilo sezione a cappello

TH 35 - 15



Articolo	Dimensioni (mm) BxbxHxS *	Lungh. (m)	Conf. / Imb. (m)
12 840	35x27x15x1,5	2	2/20

Profilo sezione a G

G 32



Articolo	Dimensioni (mm) BxbxHxS *	Lungh. (m)	Conf. / Imb. (m)
12 841	32x16,5x15x1,5	2	2/20

Profilo sezione a cappello

TH 35 - 7,5 con asole



Articolo	Dimensioni (mm) BxbxHxS *	Lungh. (m)	Conf. / Imb. (m)
12 849	35x27x7,5x1	2	2/40

Profilo sezione a cappello

TH 35 - 15 con asole



Articolo	Dimensioni (mm) BxbxHxS *	Lungh. (m)	Conf. / Imb. (m)
12 850	35x27x15x1,5	2	2/20

Profilo sezione a G

G 32 con asole



Articolo	Dimensioni (mm) BxbxHxS *	Lungh. (m)	Conf. / Imb. (m)
12 853	32x16,5x15x1,5	2	2/20

* B= base esterna; b= base interna; H= altezza profilo; S= spessore profilo

Materiale da installazione

Accessori per profilati metallici

Staffa di supporto profilati in metallo



Articolo
12 892

Conf./Imb.
N. pezzi
50/300

Basetta porta canaline in plastica



Articolo
05 210

Conf./Imb.
N. pezzi
100/200

Attacco universale in plastica



Articolo
12 893

Conf./Imb.
N. pezzi
50/3000

Attacchi universali in metallo



12 829



12 828

Articolo
12 828
12 829

Conf./Imb.
N. pezzi
50/1500
50/1500

Materiale da installazione

Fascette e spirali

Caratteristiche tecniche

Fascette in poliammide 6/6 - per cablaggio

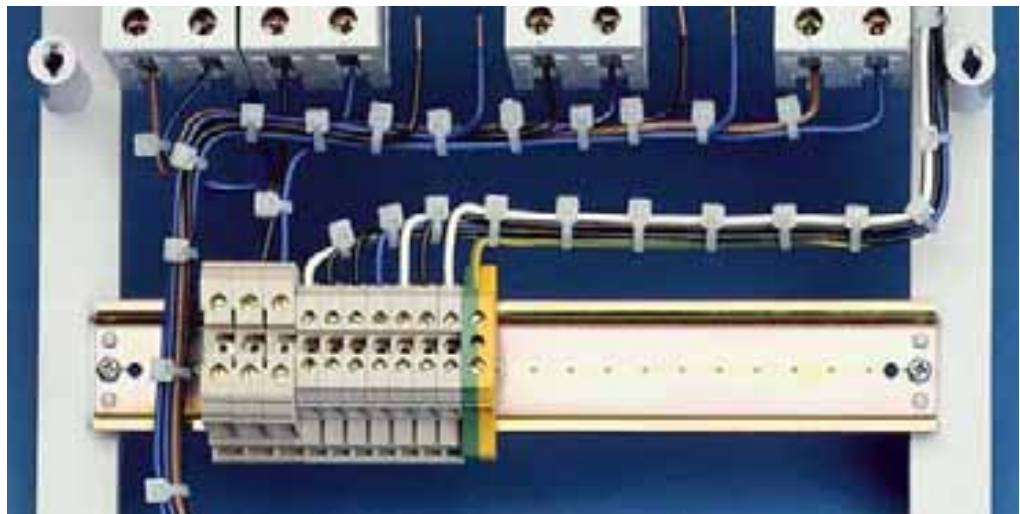
- disponibili in due versioni:
 - **incolore**
 - colore **nero caricato carbon black** resistente ai raggi UV
- temperature di esercizio da -40°C a +85°C
- temperature di montaggio da -10°C a +60°C
- punta massima ammissibile +110°C (per brevi periodi)
- temperatura di fusione +256°C
- indice limite di ossigeno (LOI) 27%
- assorbimento di umidità 2,7% (23°C - 50% R.H. umidità relativa)
- classe di autoestinguenza secondo UL 94: V2
- rigidità dielettrica 50000 V/mm
- buona resistenza a basi, olii, grassi, idrocarburi, clorati, acetone
- non resiste a acido fenolico e formico
- scarsa resistenza agli acidi
- conformi alla Norma EN 50146
- serraggio facile senza strappo grazie al particolare passo della dentellatura
- bordi laterali di protezione antigraffio per non danneggiare le mani dell'operatore e non intaccare l'isolamento dei cavi
- punta arrotondata per facilitare l'inserimento nella testa svasata
- confezione da 100 o 1000 pezzi
- particolarmente adatte per cablaggio all'interno dei quadri
- omologazione Registro Italiano Navale n. ELE/256607/CS
- campi di applicazione: terziario / industriale

Fascette in poliammide per esterno

- colore **nero** resistente ai raggi UV
- temperature di esercizio da -45°C a +85°C
- temperature di montaggio da -30°C a +60°C
- punta massima ammissibile +120°C (per brevi periodi)
- temperatura di fusione +256°C
- indice limite di ossigeno (LOI) 22%
- assorbimento di umidità <1% (23°C - 50% R.H. umidità relativa)
- materiale resistente agli UV
- classe di autoestinguenza secondo UL 94: HB
- buona resistenza a basi, olii, grassi, idrocarburi, clorati, acetone
- non resiste a acido fenolico e formico
- scarsa resistenza agli acidi
- elevata resistenza allo strappo grazie al particolare meccanico
- bordi laterali di protezione antigraffio per non danneggiare le mani dell'operatore e non intaccare l'isolamento dei cavi
- confezione da 100 pezzi
- particolarmente adatte per uso esterno
- campi di applicazione: terziario / industriale

Spirali

- disponibili in due versioni:
 - **polietilene incolore**
 - **polietilene autoestinguente**
- adatte per formare fasci di cavi e conferire ai cablaggi un'aspetto ordinato
- proteggono meccanicamente i conduttori consentendone l'uscita in qualsiasi punto attraverso le spire
- campi di applicazione: terziario/industriale



Omologazione Registro
Italiano Navale ELE/256607/CS

Materiale da installazione

Fascette e spirali

Fascette in poliammide 6/6 incolore



Articolo	Dimensioni (mm) lungh.x largh.	Resistenza min. alla trazione (N)*	Ø di serraggio min.(mm)max.(mm)		N. pezzi Conf./lmb.	
18 010	98X2,5	80	1	21	100	1/80
18 011	135X2,5	80	1	32	100	1/60
18 013	160X2,6	80	1	40	100	1/50
18 012	140X3,6	130	2	35	100	1/50
18 014	200X3,6	130	2	50	100	1/40
18 017	290X3,6	130	2	80	100	1/30
18 015	178X4,8	220	2	45	100	1/30
18 018	290X4,8	220	3,5	79	100	1/25
18 020	360X4,8	220	3,5	103	100	1/15
18 024	240X7,8	540	3,5	63	100	1/20
18 026	300X7,8	540	4	80	100	1/10
18 028	365x7,8	533	5	102	100	1/20
18 034	450X7,8	540	35	130	100	1/20
18 036	540X7,8	540	35	158	100	1/20
18 038	780X9	700	32	233	100	1/8

18 060	98X2,5	80	1	21	1000	1/15
18 061	135X2,5	80	1	32	1000	1/15
18 063	160X2,6	80	1	40	1000	1/10
18 062	140X3,6	130	2	35	1000	1/10
18 064	200X3,6	130	2	50	1000	1/5

* N = [Newton]

Fascette in poliammide per esterno



Articolo	Dimensioni (mm) lungh.x largh.	Resistenza min. alla trazione (N)*	Ø di serraggio min.(mm) max.(mm)		N. pezzi Conf./lmb.	
18 210	115X6	280	5	25	100	1/30
18 212	180X6	280	9	45	100	1/20
18 218	132X9	390	8	27	100	1/20
18 220	180X9	390	10	40	100	1/20
18 222	260X9	540	26	62	100	1/10
18 224	360X9	540	26	93	100	1/8

* N = [Newton]

Fascette in poliammide 6/6 nere



Articolo	Dimensioni (mm) lungh.x largh.	Resistenza min. alla trazione (N)*	Ø di serraggio min.(mm)max.(mm)		N. pezzi Conf./lmb.	
18 110	98X2,5	80	1	21	100	1/80
18 111	135X2,5	80	1	32	100	1/60
18 113	160X2,6	80	1	40	100	1/50
18 112	140X3,6	130	2	35	100	1/50
18 114	200X3,6	130	2	50	100	1/40
18 117	290X3,6	130	2	80	100	1/30
18 115	178X4,8	220	2	45	100	1/30
18 118	290X4,8	220	3,5	79	100	1/25
18 120	360X4,8	220	3,5	103	100	1/15
18 124	240X7,8	540	3,5	63	100	1/20
18 126	300X7,8	540	4	80	100	1/10
18 128	365X7,8	540	8	100	100	1/20
18 134	450X7,8	540	35	130	100	1/20
18 136	540X7,8	540	35	158	100	1/20
18 138	780X9	700	32	233	100	1/8

18 160	98X2,5	80	1	21	1000	1/15
18 161	135X2,5	80	1	32	1000	1/15
18 163	160X2,6	80	1	40	1000	1/10
18 162	140X3,6	130	2	35	1000	1/10
18 164	200X3,6	130	2	50	1000	1/5

* N = [Newton]

Spirali



Articolo	Dimensioni (mm) * Ø x a	Per fasci di cavi Ø min. (mm) max. (mm)		N. metri	Conf./lmb.
In polietilene incolore					
18 370	3x5	2	12	25	1/10
18 372	6x8	5	56	25	1/12
18 374	10x11	12	100	25	1/4
18 376	12x13	14	130	25	1/4
In polietilene autoestinguente					
18 380	3x5	2	12	50	1/10
18 382	6x8	5	56	50	1/12
18 384	10x11	12	100	50	1/4
18 386	12x13	14	130	50	1/4

Ø = diametro
a = larghezza spirale

Materiale da installazione

Accessori per fascette

Supporti autoadesivi per fascette da cablaggio



Articolo	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 250	Basetta incolore	50	1/30
18 251	Basetta nera	50	1/30

- Per fascette larghezza da 2,4÷4,8 mm.
- Esecuzione in poliammide 6/6 incolore o nero.
- Montaggio rapido per semplice pressione della base autoadesiva o fissaggio con vite centrale Ø 4mm.

Supporti a vite per fascette da cablaggio



Articolo	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 252	Basetta incolore	100	1/60
18 253	Basetta nera	100	1/60

- Per fascette larghezza da 2,4÷4,8 mm.
- Esecuzione in poliammide 6/6 incolore o nero.
- Fissaggio con vite Ø 4mm o con chiodo Ø 2 mm.

Pinza per fascette da cablaggio



Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
18 270	1/10

- Per il serraggio e il taglio a filo testa di fascette larghezza da 2,4÷4,8 mm.
- Esecuzione in materiale termoplastico antiurto con meccanismo interno in acciaio.
- Regolazione della tensione di serraggio mediante apposito dado situato sopra l'impugnatura.

Supporto a vite per fascette da esterno



Articolo	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 280	Basetta nera	25	1/60

- Per fascette larghezza da 6÷9 mm.
- Esecuzione in poliammide 6/6 nero.
- Fissaggio con tassello a vite, max. Ø 8 mm o con chiodo a sparo.

Materiale da installazione

Accessori per fascette

Supporto a perno per fascette da esterno



Articolo	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 282	Supporto nero	25	1/60

- Per fascette larghezza da 6÷9mm.
- Esecuzione in poliammide 6/6 nero

Pinza per fascette da esterno



Articolo	Conf./Imb. N. pezzi
18 290	10/30

- Per il serraggio e il taglio a filo testa di fascette larghezza da 6÷9 mm.
- Esecuzione in metallo verniciato.

Materiale da installazione

Tasselli in poliammide

Caratteristiche tecniche

- tasselli realizzati in poliammide 6/6
- disponibili nel colore **grigio RAL 7035** e **bianco RAL 9001**
- tasselli con viti in acciaio nichelato tipo TSP (testa svasata piana)
- resistenti ad agenti atmosferici, a gas e ad invecchiamento
- inalterabili per temperature comprese tra -30° e $+90^{\circ}\text{C}$
- adatti per impieghi sui diversi materiali (dal cemento al legno) con un elevato grado di tenuta

Approfondimenti tecnicipag. 10/1

Dimensioni di ingombropag. 11/51

Tasselli



Articolo	Colore	Dimensioni (mm) diam.x lungh.	N. pezzi	Conf./Imb.
18 405	Grigio	5x25	200	1/60
18 406	Grigio	6x30	100	1/60
18 408	Grigio	8x40	100	1/30
18 410	Grigio	10x50	50	1/30

Tasselli con viti



Articolo	Colore	Dimensioni (mm)		N. pezzi	Conf./Imb.
		tassello diam.	vite diam. x lunghezza		
18 415	Grigio	5	3,5 x 25	100	1/30
18 416	Grigio	6	4 x 30	100	1/30
18 418	Grigio	8	5 x 40	50	1/30
18 420	Grigio	10	6 x 50	50	1/30

Tasselli con chiodo-vite



Articolo	Colore	Dimensioni (mm)		N. pezzi	Conf./Imb.
		tassello diam.	vite diam. x lunghezza		
18 430	Bianco	5	3,5 x 27	100	1/30
18 432	Bianco	6	4 x 35	100	1/30
18 434	Bianco	6	4 x 55	50	1/30
18 436	Bianco	8	5 x 70	50	1/30
18 440	Bianco	8	5 x 72	50	1/30

Tasselli con ganci



Articolo	Colore	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 450	Grigio	Sola vite M4	50	1/30
18 452	Grigio	Gancio a squadra corto M4	50	1/30
18 454	Grigio	Gancio a squadra medio M4	50	1/30
18 456	Grigio	Gancio a squadra aperto M4	50	1/12
18 458	Grigio	Gancio a squadra chiuso M4	50	1/12

- Adatti per fissaggio rapido
- Espansione per percussione del chiodo-vite e possibilità di svitamento
- Collarino di testa per contenere lo spessore dell'elemento da fissare

- Ganci in acciaio nichelato
- Filetto M4 - foro \varnothing 9x36 mm

Materiale da installazione

Tasselli in acciaio

Caratteristiche tecniche

- tasselli in acciaio zincopassivato brunito ad espansione meccanica
- filetto M4 – foro Ø 8x42 mm
- filetto M5 – foro Ø 10x50 mm
- adatti per impieghi su murature (in cemento, laterizi ecc.)

Approfondimenti tecnicipag. 10/1

Dimensioni di ingombropag. 11/52

Tasselli con ganci

Completi di rondella



FLMIP028

Articolo	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 460	Vite tipo testa svasata a croce M4	50	1/30
18 461	Vite tipo testa svasata a croce M5	50	1/30
18 464	Gancio a squadra corto M4	50	1/30
18 465	Gancio a squadra corto M5	25	1/30
18 466	Gancio a squadra medio M4	50	1/30
18 467	Gancio a squadra medio M5	25	1/30
18 470	Gancio ad occhiello aperto M4	50	1/30
18 471	Gancio a squadra aperto M5	25	1/30
18 472	Gancio ad occhiello chiuso M4	50	1/30
18 473	Gancio ad occhiello chiuso M5	25	1/30

Tasselli con ganci

Completi di rondella



FLMIP029

Articolo	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 476	Gancio piatto M4	50	1/30
18 477	Gancio piatto M5	25	1/30
18 478	Gancio a squadra medio M4	25	1/30
18 479	Gancio a squadra medio M5	25	1/30

Ancore a soffitto

Filetto M4 – Foro ø14



FLMIP030

Articolo	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 490	Vite tipo testa svasata a croce M4	10	1/30
18 492	Ad asta M4	10	1/30
18 494	Gancio ad occhiello aperto M4	10	1/30
18 496	Gancio ad occhiello chiuso M4	10	1/30

Viti con tasselli



FLMIP031

Articolo	Descrizione	N. pezzi	Conf./Imb.
18 486	Vite a testa esagonale M6x50	20	1/30
18 487	Vite a testa esagonale M8x55	10	1/30
18 488	Vite a testa esagonale M10x60	10	1/30
18 489	Vite a testa esagonale M10x70	5	1/30

Materiale da installazione

Elementi di fissaggio

Caratteristiche tecniche

Per rendere semplici e veloci le operazioni di posa di tubi e cavi in qualsiasi situazione applicativa sono disponibili i seguenti prodotti:

- fissatubi a scatto e a collare in materiale termoplastico
- cavallotti fissatubi in materiale termoplastico
- guide per fissatubi
- fissapiattine in materiale termoplastico
- fissacavi in materiale termoplastico
- fissatubi in acciaio

- collari fissatubi in materiale termoplastico e in acciaio
- morsetti volanti isolati in policarbonato autoestinguente
- elementi di fissaggio in materiale termoplastico resistenti al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo norma IEC 60695-2-11
- elementi di fissaggio in materiale termoplastico con stabilità dimensionale da -30° a +70 °C
- campi di applicazione: civile/terziario

Approfondimenti tecnicipag. 10/1

Dimensioni di ingombropag. 11/52

Fissatubi a scatto



Articolo	Colore (mm)	Per tubi Ø	N. pezzi	Conf./Imb.
05 700	Grigio	16	100	1/12
05 701	Grigio	20	100	1/12
05 702	Grigio	25	50	1/12
05 703	Grigio	32	25	1/12
05 704	Grigio	40	25	1/12

- In materiale termoplastico autoestinguente.
- Fissaggio a muro a mezzo tassello o su apposita guida.

Fissatubi a collare



Articolo	Colore (mm)	Per tubi Ø	N. pezzi	Conf./Imb.
05 720	Grigio	16	100	1/12
05 721	Grigio	20	50	1/12
05 722	Grigio	25	50	1/12
05 723	Grigio	32	25	1/12

- In materiale termoplastico autoestinguente.
- Fissaggio a muro a mezzo tassello o su apposita guida.

Cavallotti fissatubi



Articolo	Colore (mm)	Per tubi Ø	N. pezzi	Conf./Imb.
05 694	Grigio	12-16	50	1/12
05 695	Grigio	16-25	50	1/12
05 696	Grigio	25-32	20	1/12
05 697	Grigio	32-40	15	1/12
05 698	Grigio	40-50	10	1/12

- In materiale termoplastico autoestinguente.
- Fissaggio a muro a mezzo tassello.

Fissapiattine



Articolo	Colore BxH (mm)	Per piattine	N. pezzi	Conf./Imb.
05 760	Grigio	6x3,5	200	1/60
05 761	Grigio	8x3,5	200	1/60
05 762	Grigio	11x5	100	1/60
05 763	Bianco	6x3,5	200	1/60
05 764	Bianco	8x3,5	200	1/60
05 765	Bianco	11x5	100	1/60

- In materiale termoplastico autoestinguente.

Materiale da installazione

Elementi di fissaggio

Fissatubi



Articolo	Per tubi Ø (mm)	N. pezzi	Conf./Imb.
05 730	10	100	1/30
05 731	12	100	1/30
05 732	13	100	1/30
05 733	14	100	1/30
05 734	16	50	1/30
05 735	19-20	50	1/30
05 736	22	50	1/30
05 737	25-26	50	1/12
05 738	32	50	1/12
05 739	38	25	1/12
05 740	40	25	1/12
05 741	50	25	1/12

- In acciaio zincato

Collari fissatubi



Articolo	Per tubi Ø (mm)	N. pezzi	Conf./Imb.
05 745	10	50	1/30
05 746	12	50	1/30
05 747	13	50	1/30
05 748	14	50	1/30
05 749	16	50	1/30
05 750	19-20	25	1/30
05 751	22	25	1/30
05 752	25-26	25	1/30
05 753	32	25	1/12
05 754	38	25	1/12
05 755	40	25	1/12
05 756	50	25	1/12

- In acciaio zincato

Guida per fissatubi



Articolo	Conf./Imb.
05 727	1/1

- In materiale termoplastico autoestinguente.
- Fornito in spezzoni da 400 pezzi da 200 mm.

Fissacavi



Articolo	Colore	Per tubi e cavi Ø (mm)	N. pezzi	Conf./Imb.
05 770	Grigio	4	200	1/60
05 771	Grigio	5	200	1/60
05 772	Grigio	6	200	1/60
05 773	Grigio	7	100	1/60
05 774	Grigio	8	100	1/60
05 775	Grigio	9	100	1/30
05 776	Grigio	10	100	1/30
05 777	Grigio	12	100	1/30
05 778	Grigio	13	100	1/30
05 779	Grigio	14	100	1/30
05 780	Grigio	16	50	1/30
05 781	Grigio	19-20	25	1/30
05 782	Grigio	22	25	1/30
05 783	Grigio	25-26	25	1/12
05 784	Grigio	32	25	1/12
05 788	Bianco	4	200	1/60
05 789	Bianco	5	200	1/60
05 790	Bianco	6	200	1/60
05 791	Bianco	7	100	1/60
05 792	Bianco	8	100	1/60
05 793	Bianco	9	100	1/60
05 794	Bianco	10	100	1/30
05 795	Bianco	12	100	1/30
05 796	Bianco	13	100	1/30

- In materiale termoplastico autoestinguente

Morsetti volanti isolati



Articolo	Capacità di serraggio (mm ²)	N. pezzi	Conf./Imb.
05 950	4	100	1/30
05 951	10	50	1/30
05 952	16	25	1/30

- In policarbonato autoestinguente
- Stabilità dimensionale da -30° C a +85° C
- Morsetti in ottone



Indice

Definizione dei gradi di protezione IP, di protezione meccanica agli urti IK, di doppio isolamento e di autoestinguenza	10/2
Centralini per interruttori modulari - dati tecnici riassuntivi	10/4
Quadretti, scatole e cassette - comportamento agli agenti chimici	10/11
Possibili configurazioni portamorsetti - barre morsetti per contenitori.....	10/12
Scatole e cassette per prefabbricazione leggera	10/15
Esempi di montaggio e particolarità funzionali.....	10/16
Modalità di derivazione sulla flangia in bimateria.....	10/22

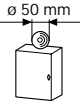
Informazioni tecniche e applicazioni


Definizione dei gradi di protezione IP, di protezione meccanica agli urti IK, di doppio isolamento e di autoestinguenza

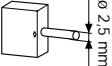
Gradi di protezione IP per contenitori *

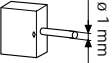
1ª CIFRA: PROTEZIONE CONTRO I CORPI SOLIDI

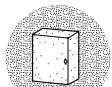
IP 0 **Descrizione completa**
Non è prevista alcuna particolare protezione

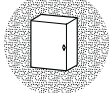
1  Non devono poter penetrare grandi superfici del corpo umano, per esempio una mano (non è però prevista la protezione volontaria), o corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm di diametro

2  Non devono poter penetrare le dita o oggetti analoghi di lunghezza non eccedente gli 80 mm o corpi solidi di diametro superiore a 12 mm

3  Non devono poter penetrare utensili, fili ecc. di diametro o spessore superiore a 2,5 mm o corpi solidi di diametro superiore a 2,5 mm

4  Non devono poter penetrare fili o piattine di spessore superiore a 1,0 mm o corpi solidi di diametro superiore a 1,0 mm

5  La penetrazione di polvere non è totalmente esclusa, ma il quantitativo penetrato non è tale da nuocere al buon funzionamento del materiale


6  Non è ammessa alcuna penetrazione di polvere

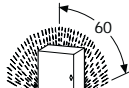
1ª cifra definita dalle Norme CEI 70-1 - IEC 529


2ª CIFRA: PROTEZIONE CONTRO I LIQUIDI

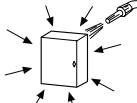
IP 0 **Descrizione completa**
Non è prevista alcuna particolare protezione

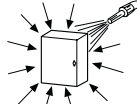
1  Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi

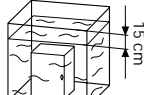
2  Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi quando l'involucro è inclinato di un qualsiasi angolo fino a 15° rispetto alla sua posizione ordinaria

3  L'acqua che cade a pioggia da una direzione con un angolo fino a 60° rispetto alla verticale non deve provocare effetti dannosi

4  L'acqua spruzzata sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi

5  L'acqua proiettata con un ugello sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi

6  Nel caso di ondate oppure di getti potenti l'acqua non deve penetrare nell'involucro in quantità dannosa

7  Non dev'essere possibile la penetrazione d'acqua in quantità dannosa all'interno dell'involucro immerso in condizioni determinate di pressione e di durata

8
Il materiale è adatto per rimanere sommerso in continuità in acqua nelle condizioni specificate dal costruttore

2ª cifra definita dalle Norme CEI 70-1 - IEC 529

* Centralino con grado di protezione IP 40

In un centralino il grado di protezione IP 40 (impossibilità di introdurre un filo del diametro di 1 mm) è ottenuto mediante l'installazione di apparecchi con grado di protezione IP 40 e mediante l'utilizzo dei relativi accessori (coprimoduli).

Doppio isolamento



Il simbolo riportato sui centralini/quadretti/scatole/contenitori indica che sono costruiti in modo tale da realizzare la protezione contro i contatti indiretti mediante l'isolamento completo.

A questo fine devono essere correttamente installati secondo le istruzioni che accompagnano il prodotto ed utilizzando gli accessori forniti in dotazione (tappi copriviti).

Informazioni tecniche e applicazioni

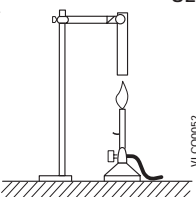
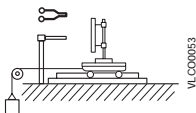
Definizione dei gradi di protezione IP, di protezione meccanica agli urti IK, di doppio isolamento e di autoestinguenza

Gradi di protezione meccanica agli urti IK secondo Norma CEI EN 50102

Codice IK	Energia di impatto (Joule)
00	non protetto
01	0,15 Joule
02	0,2 Joule
03	0,35 Joule
04	0,5 Joule
05	0,7 Joule
06	1 Joule
07	2 Joule
08	5 Joule
09	10 Joule
10	20 Joule

Nota: le apparecchiature di prova previste comprendono martello a molla, martello a pendolo e martello verticale.

Prove di autoestinguenza

Testo di prova	Apparecchiatura di prova	Rispondenza normativa	Scopo della prova	Risultato della prova	Condizioni di prova sorgente di calore	durata della prova	elementi caratteristici
UL (UNDERWRITERS' LABORATORIES)		UL 94	Viene data una classifica dei vari comportamenti che i materiali possono avere a seguito del contatto con fiamma Bunsen	V0 se il provino brucia per meno di 5 sec prima di estinguersi V1 se brucia per meno di 25 sec V2 se brucia per meno di 25 sec con gocciolature incandescenti HB se brucia per un tempo maggiore di 25 sec (provino orizzontale a velocità di bruciatura inferiore a 38 mm al minuto) Assimilabile ASTM D-635	Fiamma a Becco Bunsen	Fiamma applicata per 10 sec e per due volte consecutive	Durata della combustione
FILO INCANDESCENTE (GLOW-WIRE TEST)		IEC 60695-2-11 CEI 50-11	Simula le sollecitazioni termiche che possono essere prodotte dalle sorgenti di calore o di accensione (elementi incandescenti o resistori sovraccaricati per brevi periodi) in modo da valutare con una simulazione il pericolo di incendio	L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec dalla rimozione del filo incandescente TEMPERATURE DI PROVA 650 °C 750 °C 850 °C 960 °C	Filo incandescente di 4 mm di diametro	Filo applicato per 30 sec	Tempo di spegnimento della fiamma

Informazioni tecniche e applicazioni

Centralini per interruttori modulari - dati tecnici riassuntivi

Centralini da incasso IP 40 Serie Unibox

ARTICOLO	1SL0500A00 ⁽¹⁾ 1SL0510A00 ⁽²⁾	1SL0501A00 ⁽¹⁾ 1SL0511A00 ⁽²⁾	1SL0502A00 ⁽¹⁾ 1SL0512A00 ⁽²⁾	1SL0503A00 ⁽¹⁾ 1SL0513A00 ⁽²⁾	1SL0504A00 ⁽¹⁾ 1SL0514A00 ⁽²⁾
NUMERO MODULI	8	12	24	36	54
COLORE	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 65 °C	GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	10 JOULE	10 JOULE	10 JOULE	10 JOULE	10 JOULE
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽³⁾	22 W	29 W	35 W	50 W	58 W
TELAIO ESTRAIBILE	SI	SI	SI	SI	SI

(1) Con porta opaca

(1) Con porta trasparente

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Centralini da incasso IP 40 Serie Estetica senza porta

ARTICOLO	1SL2004A00	1SL2008A00	1SL2012A00	1SL2013A00	1SL2014A00	1SL2016A00
NUMERO MODULI	4	8	12	18	24	36
COLORE	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016
SENZA PORTA	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	25 W	37 W	40 W	55 W	72 W	96 W
TELAIO ESTRAIBILE	-	SI	SI	SI	SI	SI

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

10

Comportamento agli agenti chimici*

Centralini da incasso IP 40 Serie Estetica e Serie Europa	Acqua fredda	Acqua calda	Acido solforico 40%	Acido cloridrico 35%	Acido acet. al 10%	Benzolo	Benzina	Acetone	Alcool etilico	Ammoniaca, sol. acquosa	Diclorometano	Olio Diesel - nafta	Olii e grassi minerali	Olii e grassi alimentari	Percloroetilene	Tricloroetilene	Etilere	Ozono	Toluolo	Metanolo	Bevande alcoliche	Latte	Succhi di frutta	Idrocarburi fluor.	Liscive da bucato	Detersivi lavastoviglie	Soluzione acquosa
	■	■	▲	▲	■	●	■	●	▲	■	●	■	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	■

■ resistente ▲ resistenza limitata ● non resistente

* Le indicazioni relative alla resistenza agli agenti chimici sui prodotti sono da considerarsi indicative e si riferiscono a condizioni standard

Informazioni tecniche e applicazioni

Centralini per interruttori modulari - dati tecnici riassuntivi

Centralini da incasso IP 40 Serie Estetica con porta e centralini Serie Europa

ARTICOLO	1SL2024A00 -12 037	1SL2028A00 -12 038 1SL2040A00 -12 026 1SL2057A00 -12 058	1SL2032A00-12 042 1SL2004A00-12 027 1SL2061A00-12 062	1SL2033A00-12 043	1SL2034A00-12 044 1SL2045A00-12 030 1SL2063A00-12 064	1SL2036A00-12 046 1SL2048A00-12 031 1SL2065A00-12 066	1SL2052A00-12 035 1SL2067A00-12 068
NUMERO MODULI	4	8	12	18	24	36	54
COLORE	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7021	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7021	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7021	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7021	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7021	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7021	Bianco RAL 9016
CON PORTA TRASPARENTE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CON PORTA OPACA	-	SI	SI	-	SI	SI	SI
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C	-15 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	19 W	25 W	29 W	40 W	45 W	68 W	85 W
TELAIO ESTRAIBILE	-	SI	SI	SI	SI	SI	SI

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Informazioni tecniche e applicazioni

Centralini per interruttori modulari - dati tecnici riassuntivi

Centralini da parete IP 40 Serie Unibox senza porta

ARTICOLO	12 208 – 12 228	12 212 – 12 232	12 214 – 12 234	12 216 – 12 236	12 217 – 12 237
NUMERO MODULI ⁽¹⁾	8 + 1	12 + 1	24 + 2	36 + 3	54 + 3
COLORE	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035
SENZA PORTA	SI	SI	SI	SI	SI
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	10 JOULE (IK 09)	10 JOULE (IK 09)	10 JOULE (IK 09)	10 JOULE (IK 09)	10 JOULE (IK 09)
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽²⁾	22 W	34 W	58 W	70 W	83 W
SISTEMA DI RITENUTA CAVI	SI	SI	SI	SI	SI
PREDISPOSIZIONE INGRESSO	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm
TELAIO ESTRAIBILE	-	-	SI	SI	SI

(1) Modulo aggiuntivo vedere caratteristiche a pag. 2/23

(2) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Centralini da parete IP 40 Serie Unibox con porta

ARTICOLO	12 238 – 12 248 12 258 – 12 268	12 242 – 12 252 12 262 – 12 272	12 244 – 12 254 12 264 – 12 274	12 246 – 12 256 12 266 – 12 276	12 247 – 12 257 12 267 – 12 277
NUMERO MODULI	8 + 1	12 + 1	24 + 2	36 + 3	54 + 3
COLORE	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035
SENZA PORTA	-	-	-	-	-
CON PORTA TRASPARENTE	SI	SI	SI	SI	SI
CON PORTA OPACA	SI	SI	SI	SI	SI
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	10 JOULE (IK 09)	10 JOULE (IK 09)	10 JOULE (IK 09)	10 JOULE (IK 09)	10 JOULE (IK 09)
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	20 W	30 W	40 W	45 W	54 W
SISTEMA DI RITENUTA CAVI	SI	SI	SI	SI	SI
PREDISPOSIZIONE INGRESSO	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm
TELAIO ESTRAIBILE	-	-	SI	SI	SI

(1) Modulo aggiuntivo vedere caratteristiche a pag. 2/23

(2) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Comportamento agli agenti chimici*

Centralini da parete IP 40 Serie Unibox, Serie Europa e calotte IP 40	Acqua fredda	Acqua calda	Acido solforico 40%	Acido cloridrico 35%	Acido acet. al 10%	Benzolo	Benzina	Acetone	Alcool etilico	Ammoniaca, sol. acquosa	Diclorometano	Olio Diesel - nafta	Olii e grassi minerali	Olii e grassi alimentari	Percloroetilene	Tricloroetilene	Etilere	Ozono	Toluolo	Metanolo	Bevande alcoliche	Latte	Succhi di frutta	Idrocarburi fluor.	Liscive da bucato	Detersivi lavastoviglie	Soluzione acquosa	
	■	■	▲	▲	■	●	■	●	▲	■	●	■	■	■	●	●	■	■	■	■	▲	■	■	■	●	■	■	■

■ resistente ▲ resistenza limitata ● non resistente

* Le indicazioni relative alla resistenza agli agenti chimici sui prodotti, sono da considerarsi indicative e si riferiscono a condizioni standard

Informazioni tecniche e applicazioni

Centralini per interruttori modulari - dati tecnici riassuntivi

Centralini e calotte da parete IP 40 Serie Europa senza porta

ARTICOLO	1SL2402A00 12 422	1SL2404A00 12 424	1SL2406A00 12 426	1SL2408A00 12 428	1SL2412A00 12 432	1SL2414A00 12 434	1SL2416A00 12 436	1SL2417A00 12 437	
NUMERO MODULI	2	4	6	8	12	24	36	54	
COLORE	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035
SENZA PORTA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	
RESISTENZA MECCANICA	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	
TEMP. DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	10 W	14 W	16 W	22 W	28 W	50 W	72 W	96 W	
PREDISPOSIZIONE INGRESSO	-	-	-	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	Derivazioni dirette Tubi-Cavi Ø5÷35 mm	
PREDISPOSIZIONE									
INTERRUTTORI SCATOLATI	-	-	-	-	-	-	SI	SI	
PREDISPOSIZIONE CABLAGGIO									
RAPIDO	-	-	-	-	-	-	-	UNIFIX L	

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Centralini da parete IP 40 Serie Europa con porta

ARTICOLO	1SL2438A00 - 12 448 12 458 - 12 468	1SL2442A00 - 12 452 12 462 - 12 472	1SL2444A00 - 12 454 12 464 - 12 474	1SL2446A00 - 12 456 12 466 - 12 476	1SL2447A00 - 12 457 12 467 - 12 477
NUMERO MODULI	8	12	24	36	54
COLORE	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035	Bianco RAL 9016 Grigio RAL 7035
CON PORTA TRASPARENTE	SI	SI	SI	SI	SI
CON PORTA OPACA	SI	SI	SI	SI	SI
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	19 W	27 W	31 W	45 W	56 W
PREDISPOSIZIONE INGRESSO	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	TUBI ø25÷32 mm CANALI fino a 200X60 mm	Derivazioni dirette Tubi-Cavi Ø5÷35 mm
PREDISPOSIZIONE					
INTERRUTTORI SCATOLATI	-	-	-	SI	SI
PREDISPOSIZIONE CABLAGGIO					
RAPIDO	-	-	-	-	UNIFIX L

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Comportamento agli agenti chimici*

	Acqua fredda	Acqua calda	Acido solforico 40%	Acido cloridrico 35%	Acido acet. al 10%	Benzolo	Benzina	Acetone	Alcool etilico	Ammoniaca, sol. acquosa	Diclorometano	Ollo Diesel - nafta	Olii e grassi minerali	Olii e grassi alimentari	Percloroetilene	Tricloroetilene	Etilere	Ozono	Toluolo	Metanolo	Bevande alcoliche	Latte	Succhi di frutta	Idrocarburi fluor.	Liscive da bucato	Detersivi lavastoviglie	Soluzione acquosa
Centralini da parete IP 40 Serie Europa Policarbonato	■	▲	■	▲	■	●	■	■	■	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	■

■ resistente ▲ resistenza limitata ● non resistente

* Le indicazioni relative alla resistenza agli agenti chimici sui prodotti sono da considerarsi indicative e si riferiscono a condizioni standard

Informazioni tecniche e applicazioni

Centralini per interruttori modulari - dati tecnici riassuntivi

Centralini da parete IP 40 Serie Europa Policarbonato

ARTICOLO	12 702	12 704	12 708	12 712	12 714	12 716	12 718
NUMERO MODULI	2	4	8	12	24	36	54
COLORE	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
SENZA PORTA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 960 °C	GWT 960 °C	GWT 960 °C	GWT 960 °C	GWT 960 °C	GWT 960 °C	GWT 960 °C
TIPO MATERIALE	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
RESISTENZA MECCANICA	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)
TEMP. DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	15 W	17 W	25 W	40 W	55 W	75 W	96 W
FLANGIA PER DERIVAZIONI DIRETTE	-	-	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm
TELAIO ESTRAIBILE	-	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PREDISPOSIZIONE INTERRUTTORI							
SCATOLATI	-	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PREDISPOSIZIONE CABLAGGIO							
RAPIDO	-	-	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Centralini da parete IP 55 Serie Europa

ARTICOLO	12 644 - 12 684	12 646 - 12 686	12 650 - 12 690	12 652 - 12 692	12 654
NUMERO MODULI	4	6	10	20	10
COLORE	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
CON PORTA TRASPARENTE	SI	SI	SI	SI	SI
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	Grigio GWT 650 °C	Grigio GWT 650 °C	Grigio GWT 650 °C	Grigio GWT 650 °C	Grigio GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE	6 JOULE
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	13 W	17 W	20 W	35 W	35 W
PREDISPOSIZIONE INGRESSO	ø16 ÷ 40 mm	ø16 ÷ 40 mm	ø16 ÷ 40 mm	ø16 ÷ 40 mm	ø16 ÷ 40 mm

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

10

Comportamento agli agenti chimici*

Centralini da parete IP 55 Serie Europa	Acqua fredda	Acqua calda	Acido solforico 40%	Acido cloridrico 35%	Acido acet. al 10%	Benzolo	Benzina	Acetone	Alcool etilico	Ammoniaca, sol. acquosa	Diclorometano	Olio Diesel - nafta	Olii e grassi minerali	Olii e grassi alimentari	Percloroetilene	Tricloroetilene	Etilere	Ozono	Toluolo	Metanolo	Bevande alcoliche	Latte	Succhi di frutta	Idrocarburi fluor.	Liscive da bucato	Detersivi lavastoviglie	Soluzione acquosa	
Centralini da parete IP 55 Serie Europa	■	■	▲	▲	■	●	■	●	▲	■	●	■	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	■	■	■	■	■

■ resistente, ▲ resistenza limitata, ● non resistente

* Le indicazioni relative alla resistenza agli agenti chimici sui prodotti sono da considerarsi indicative e si riferiscono a condizioni standard

Informazioni tecniche e applicazioni

Centralini per interruttori modulari - dati tecnici riassuntivi

Centralini da parete IP 65 Serie Fly

ARTICOLO	12 722-12 742	12 743	12 745	12 746	12 747
NUMERO MODULI	2/4	8	12	24	36
COLORE	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
CON PORTA TRASPARENTE	SI	SI	SI	SI	SI
CON PORTA OPACA	SI	-	-	-	-
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
POTENZA MAX DISSIPABILE (1)	11 W	15 W	19 W	31 W	45 W
FLANGIA PER DERIVAZIONI DIRETTE	-	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm
TELAIO ESTRAIBILE	-	SI	SI	SI	SI
PREDISPOSIZIONE					
INTERRUTTORI SCATOLATI	-	SI	SI	SI	SI
PREDISPOSIZIONE CABLAGGIO RAPIDO	-	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Centralini da parete IP 65 Serie Europa

ARTICOLO	12 724 - 12 744	12 728 - 12 748	12 732 - 12 752	12 733 - 12 753	12 734 - 12 754	12 735 - 12 755 12 736 - 12 756	12 738 - 12 758
NUMERO MODULI	4	8	12	18	24	36	54
COLORE	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
CON PORTA TRASPARENTE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CON PORTA OPACA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DOPPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C	GWT 650 °C
TIPO MATERIALE	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
RESISTENZA MECCANICA	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)	6 JOULE (IK 08)
TEMP. DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C	Fino a +85 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
POTENZA MAX DISSIPABILE (1)	15 W	20 W	30 W	32 W	34 W	45 W	56 W
FLANGIA PER DERIVAZIONI DIRETTE	-	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm
TELAIO ESTRAIBILE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PREDISPOSIZIONE							
INTERRUTTORI SCATOLATI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PREDISPOSIZIONE CABLAGGIO RAPIDO	-	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Comportamento agli agenti chimici*

	Acqua fredda	Acqua calda	Acido solforico 40%	Acido cloridrico 35%	Acido acet. al 10%	Benzolo	Benzina	Acetone	Alcool etilico	Ammoniaca, sol. acquosa	Diclorometano	Olio Diesel - nafta	Olii e grassi minerali	Olii e grassi alimentari	Percloroetilene	Tricloroetilene	Etilere	Ozono	Toluolo	Metanolo	Bevande alcoliche	Latte	Succhi di frutta	Idrocarburi fluor.	Liscive da bucato	Detersivi lavastoviglie	Soluzione acquosa
Centralini da parete IP 65 Serie Fly e Serie Europa	■	■	▲	▲	■	●	■	■	▲	■	●	■	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	■

■ resistente ▲ resistenza limitata ● non resistente

VLC00658

* Le indicazioni relative alla resistenza agli agenti chimici sui prodotti sono da considerarsi indicative e si riferiscono a condizioni standard

Informazioni tecniche e applicazioni

Centralini per interruttori modulari - dati tecnici riassuntivi

Quadretti industriali IP 65 Serie Marostica con frontale cieco in policarbonato

ARTICOLO	13 200	13 204	13 205	13 206	13 208
NUMERO MODULI	4	12	12	12	18
DIMENSIONI (mm)	136x540x110	275x370x140	275x455x140	275x570x140	380x570x140
COLORE	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
CON PORTA TRASPARENTE	SI	SI	SI	SI	SI
DOBPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 960 °C	GWT 960 °C	GWT 960 °C	GWT 960 °C	GWT 960 °C
TIPO MATERIALE	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
RESISTENZA MECCANICA	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	13 W	24 W	23 W	27 W	37 W
FLANGIA PER DERIVAZIONI DIRETTE	-	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Quadretti industriali IP 65 Serie Europa in policarbonato

ARTICOLO	12 764-12 784	12 768-12 788	12 772-12 792	12 774-12 794	12 776-12 796	12 778-12 798
DIMENSIONI (mm)	140x220x140	205x220x140	275x220x140	275x370x140	275x570x140	380x570x140
COLORE	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
CON PORTA TRASPARENTE	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CON PORTA OPACA	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DOBPIO ISOLAMENTO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
RESISTENZA AL CALORE	GWT 960 °C	GWT 960° C	GWT 960° C	GWT 960° C	GWT 960° C	GWT 960° C
TIPO MATERIALE	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
RESISTENZA MECCANICA	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)	20 JOULE (IK 10)
TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +60 °C
RESISTENZA AL CALORE	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C	Fino a +125 °C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
POTENZA MAX DISSIPABILE ⁽¹⁾	10 W	19 W	25 W	40 W	61 W	75 W
FLANGIA PER DERIVAZIONI DIRETTE	-	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm	TUBI E CAVI ø5÷35 mm
POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE DI KIT PER INTERRUTTORI MODULARI	-	-	-	SI	SI	SI
POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE DI PIASTRA DI FONDO TOTALE	SI	SI	SI	SI	SI	SI
POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE DI CONTROPORTA FISSA	-	-	-	SI	SI	SI

(1) I dati sulla potenza max dissipabile sono stati ricavati seguendo le indicazioni della Norma CEI 23-49, con una differenza di temperatura Dt = 30 °C

Informazioni tecniche e applicazioni

Quadretti, scatole e cassette - comportamento agli agenti chimici

Comportamento agli agenti chimici*

	Acqua fredda	Acqua calda	Acido solforico 40%	Acido cloridrico 35%	Acido acet. al 10%	Benzolo	Benzina	Acetone	Alcool etilico	Ammoniaca, sol. acquosa	Diclorometano	Olio Diesel - nafta	Oli e grassi minerali	Oli e grassi alimentari	Percloroetilene	Tricloroetilene	Etilere	Ozono	Toluolo	Metanolo	Bevande alcoliche	Latte	Succhi di frutta	Idrocarburi fluor.	Liscive da bucato	Detersivi lavastoviglie	Soluzione acqua
Quadretti IP 65 Serie Europa e con frontale cieco in policarbonato	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	●	■	■	■	●	▲	▲	■
Quadretti IP 65 Serie Marostica	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	●	■	■	■	●	▲	▲	■
Scatole di derivazione IP 44 con coperchio a pressione	■	■	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	▲	■	■	■	●	●	▲	▲	●	■	■	■	■	▲	■	■	■
Scatole di derivazione IP 55 con coperchio a viti	■	▲	■	■	■	●	■	●	■	■	●	■	■	■	●	●	●	▲	●	■	■	■	■	●	■	■	■
Scatole di derivazione IP 65 Policarbonato	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	●	■	■	■	●	▲	▲	■
Cassette per frutti e derivazione	■	■	▲	▲	■	●	●	●	■	■	●	▲	▲	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	■	■	■

■ resistente ▲ resistenza limitata ● non resistente

* Le indicazioni relative alla resistenza agli agenti chimici sui prodotti, sono da considerarsi indicative e si riferiscono a condizioni standard (40 °C, prodotto integro).

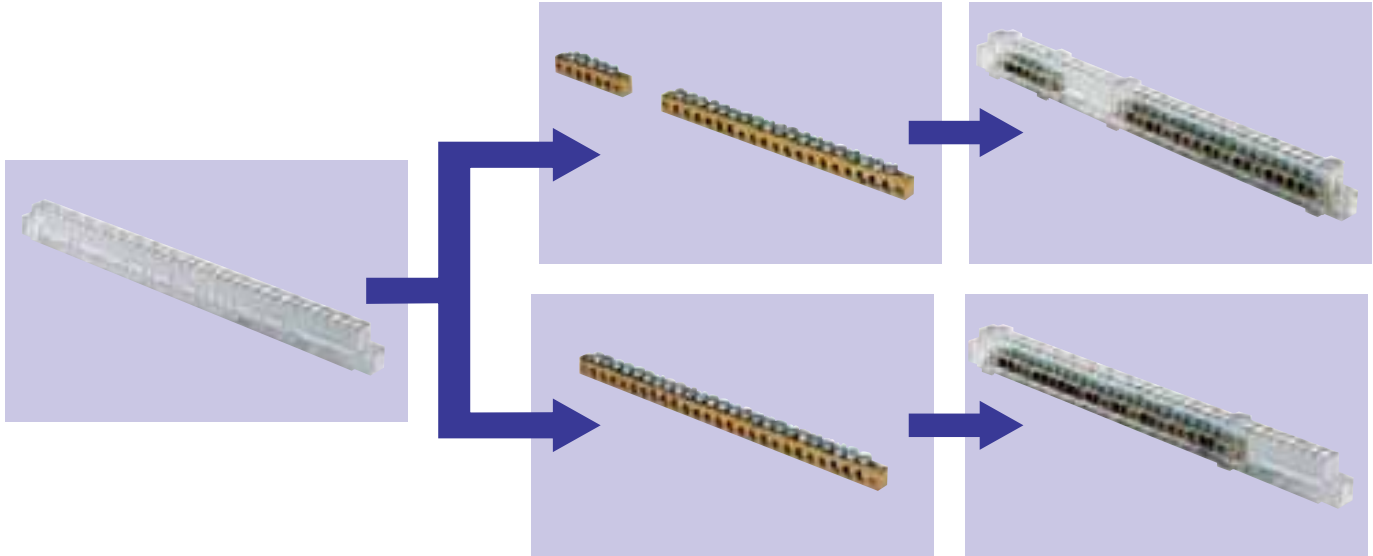
VI CO0859

Informazioni tecniche e applicazioni

Possibili configurazioni portamorsetti - barre morsetti per contenitori

I portamorsetti e le barre morsetti sono fornite anche separatamente; in questo modo, inserendo debitamente una o due barre morsetti nel portamorsetti, è possibile realizzare la morsettiera migliore alle proprie esigenze. Nella tabella vengono indicate tutte le configurazioni che

è possibile realizzare per ciascun tipo di contenitore. Oltre al vantaggio di potersi creare una morsettiera personalizzata è anche evidente il vantaggio economico che ne deriva potendo utilizzare solo ciò che è realmente necessario.



Centralini da incasso IP 40 Serie Estetica

Centralini da incasso IP 40 Serie Europa

Centralini da incasso e da parete IP 40 Serie Unibox

Centralini da parete IP 40 Serie Europa

Per centralini Numero moduli	Portamorsetti Articolo	Barra morsetti Articolo x Q.tà
8	12 540	12 531x1
	12 540	12 531x2
	12 540	12 531x1 con 12 532x1
	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
12	12 541	12 531x1
	12 541	12 531x2
	12 541	12 531x1 con 12 532x1
24	12 541	12 531x1 con 12 533x1
	12 541	12 531x1 con 12 534x1
	12 541	12 531x1 con 12 535x1
36 (12 mod.x3 file)	12 541	12 532x1
	12 541	12 532x2
	12 541	12 533x1
	12 541	12 534x1
	12 541	12 535x1
	12 542	12 531x1
18	12 542	12 531x2
	12 542	12 531x1 con 12 532x1
	12 542	12 531x1 con 12 533x1
	12 542	12 531x1 con 12 534x1
	12 542	12 531x1 con 12 535x1
	12 542	12 532x1
54	12 542	12 532x2
	12 542	12 532x1 con 12 533x1
	12 542	12 532x1 con 12 534x1
	12 542	12 533x1
	12 542	12 534x1
	12 542	12 535x1
	12 542	12 531x1
	12 542	12 531x2

Per centralini Numero moduli	Portamorsetti Articolo	Barra morsetti Articolo x Q.tà
8	12 540	12 531x1
	12 540	12 531x2
	12 540	12 531x1 con 12 532x1
	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
12	12 541	12 531x1
	12 541	12 531x2
	12 541	12 531x1 con 12 532x1
24	12 541	12 531x1 con 12 533x1
	12 541	12 531x1 con 12 534x1
	12 541	12 531x1 con 12 535x1
36 (12 mod.x3 file)	12 541	12 532x1
	12 541	12 532x2
	12 541	12 533x1
	12 541	12 534x1
	12 541	12 535x1
	12 543	12 531x1
54	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 con 12 532x1
	12 543	12 531x1 con 12 533x1
	12 543	12 531x1 con 12 534x1
	12 543	12 531x1 con 12 535x1
	12 543	12 532x1
	12 543	12 532x2
	12 543	12 532x1 con 12 533x1
	12 543	12 532x1 con 12 534x1
	12 543	12 532x1 con 12 535x1
	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
12 543	12 533x1 con 12 534x1	
12 543	12 534x1	
12 543	12 534x2	
12 543	12 535x1	

Informazioni tecniche e applicazioni

Possibili configurazioni portamorsetti - barre morsetti per contenitori

Centralini da parete IP 40 Serie Europa in policarbonato
Centralini da parete IP 65 Serie Europa
Centralini da parete IP 65 Serie Fly

Per centralini Numero moduli	Portamorsetti Articolo	Barra morsetti Articolo x Q.tà
4	12538	12531x1
8	12539	12531x1
12	12540	12531x1
	12540	12531x2
24	12540	12531x1 con 12532x1
36 (12 mod.x3 file)	12540	12532x1
	12540	12533x1
	12540	12534x1
	12543	12531x1
	12543	12531x2
	12543	12531x1 con 12532x1
	12543	12531x1 con 12533x1
	12543	12531x1 con 12534x1
18	12543	12531x1 con 12535x1
	12543	12532x1
	12543	12532x2
36 (18 mod.x2 file)	12543	12532x1 con 12533x1
	12543	12532x1 con 12534x1
	12543	12532x1 con 12535x1
54	12543	12533x1
	12543	12533x2
	12543	12533x1 con 12534x1
	12543	12534x1
	12543	12534x2
	12543	12535x1

Quadretti per applicazioni industriali Serie Europa in policarbonato

Per quadretti Dimensioni	Portamorsetti Articolo	Barra morsetti Articolo x Q.tà
140x220x140	12 538	12 531x1
205x220x140	12 539	12 531x1
	12 540	12 531x1
	12 540	12 531x2
275x220x140	12 540	12 531x1 con 12 532x1
275x370x140	12 540	12 532x1
275x570x140	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
	12 543	12 531x1
	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 con 12 532x1
	12 543	12 531x1 con 12 533x1
	12 543	12 531x1 con 12 534x1
	12 543	12 531x1 con 12 535x1
	12 543	12 532x1
	12 543	12 532x2
380x570x140	12 543	12 532x1 con 12 533x1
	12 543	12 532x1 con 12 534x1
	12 543	12 532x1 con 12 535x1
	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
	12 543	12 533x1 con 12 534x1
	12 543	12 534x1
	12 543	12 534x2
	12 543	12 535x1

Informazioni tecniche e applicazioni

Possibili configurazioni portamorsetti - barre morsetti per contenitori in policarbonato

Quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco

Per quadretti Dimensioni	Portamorsetti Articolo	Barra morsetti Articolo x Q.tà	
275x370x140	12 540	12 531x1	
	12 540	12 531x2	
	12 540	12 531x1 con 12 532x1	
275x455x140	12 540	12 532x1	
	12 540	12 533x1	
275x570x140	12 540	12 534x1	
	12 543	12 531x1	
	12 543	12 531x2	
	12 543	12 531x1 con 12 532x1	
	12 543	12 531x1 con 12 533x1	
	12 543	12 531x1 con 12 534x1	
	12 543	12 531x1 con 12 535x1	
	12 543	12 532x1	
	12 543	12 532x2	
	380x570x140	12 543	12 532x1 con 12 533x1
		12 543	12 532x1 con 12 534x1
		12 543	12 532x1 con 12 535x1
		12 543	12 533x1
		12 543	12 533x2
		12 543	12 533x1 con 12 534x1
12 543		12 534x1	
12 543		12 534x2	
12 543		12 535x1	

Quadretti Serie Marostica componibili in policarbonato

Per quadretti Dimensioni	Portamorsetti Articolo	Barra morsetti Articolo x Q.tà	
275x370x140	12 540	12 531x1	
	12 540	12 531x2	
	12 540	12 531x1 con 12 532x1	
275x455x140	12 540	12 532x1	
	12 540	12 533x1	
275x570x140	12 540	12 534x1	
	12 543	12 531x1	
	12 543	12 531x2	
	12 543	12 531x1 con 12 532x1	
	12 543	12 531x1 con 12 533x1	
	12 543	12 531x1 con 12 534x1	
	12 543	12 531x1 con 12 535x1	
	12 543	12 532x1	
	12 543	12 532x2	
	380x570x140	12 543	12 532x1 con 12 533x1
		12 543	12 532x1 con 12 534x1
		12 543	12 532x1 con 12 535x1
		12 543	12 533x1
		12 543	12 533x2
		12 543	12 533x1 con 12 534x1
12 543		12 534x1	
12 543		12 534x2	
12 543		12 535x1	

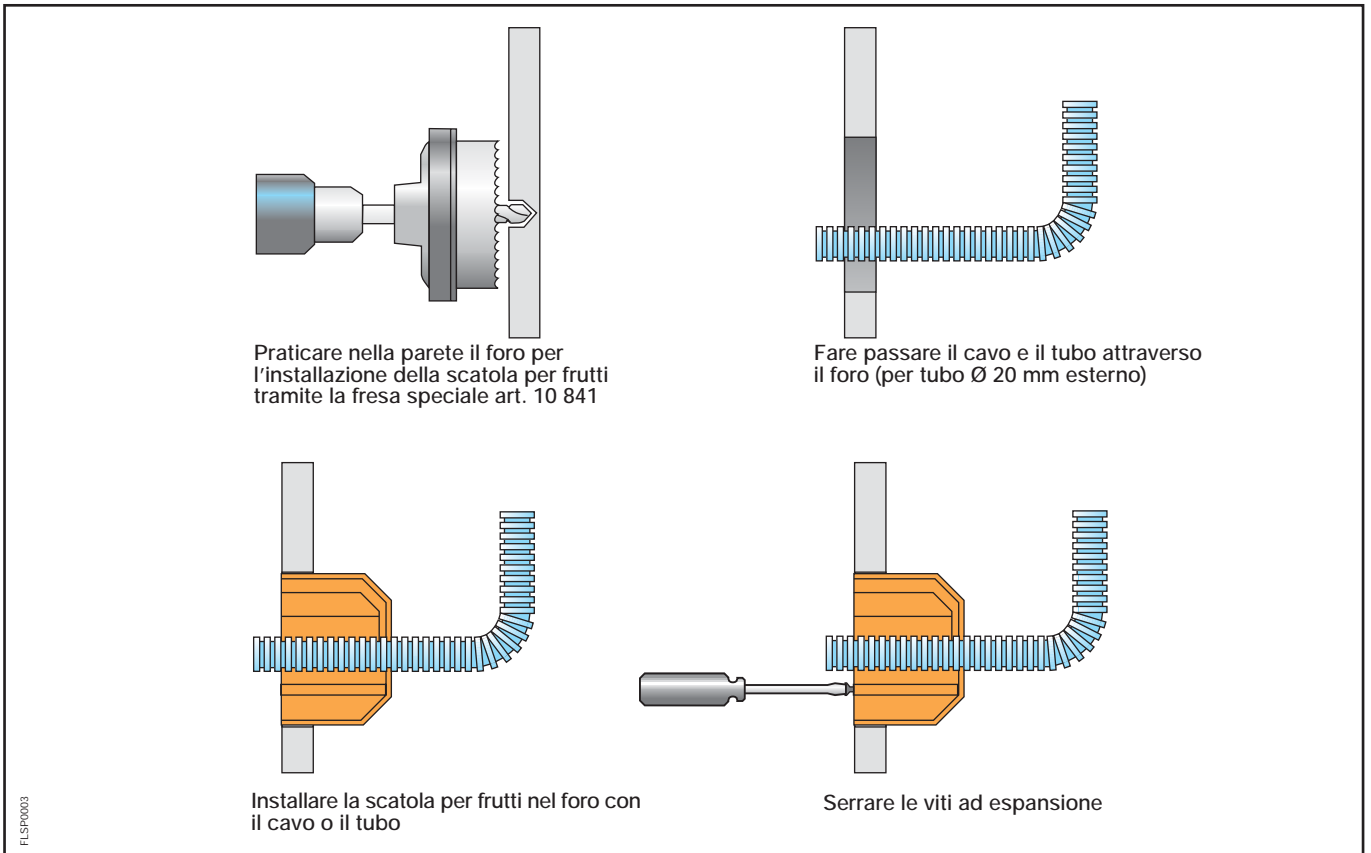
Scatole di derivazione IP 65 in policarbonato

Per scatole Dimensioni	Portamorsetti Articolo	Barra morsetti Articolo x Q.tà	
140x220x140	12 538	12 531x1	
205x220x140	12 539	12 531x1	
	12 540	12 531x1	
275x220x140	12 540	12 531x2	
	12 540	12 531x1 con 12 532x1	
	12 540	12 532x1	
275x370x140	12 540	12 533x1	
	12 540	12 534x1	
275x570x140	12 543	12 531x1	
	12 543	12 531x2	
	12 543	12 531x1 con 12 532x1	
	12 543	12 531x1 con 12 533x1	
	12 543	12 531x1 con 12 534x1	
	12 543	12 531x1 con 12 535x1	
	12 543	12 532x1	
	380x570x140	12 543	12 532x2
		12 543	12 532x1 con 12 533x1
		12 543	12 532x1 con 12 534x1
		12 543	12 532x1 con 12 535x1
		12 543	12 533x1
		12 543	12 533x2
		12 543	12 533x1 con 12 534x1
		12 543	12 534x1
12 543		12 534x2	
12 543	12 535x1		

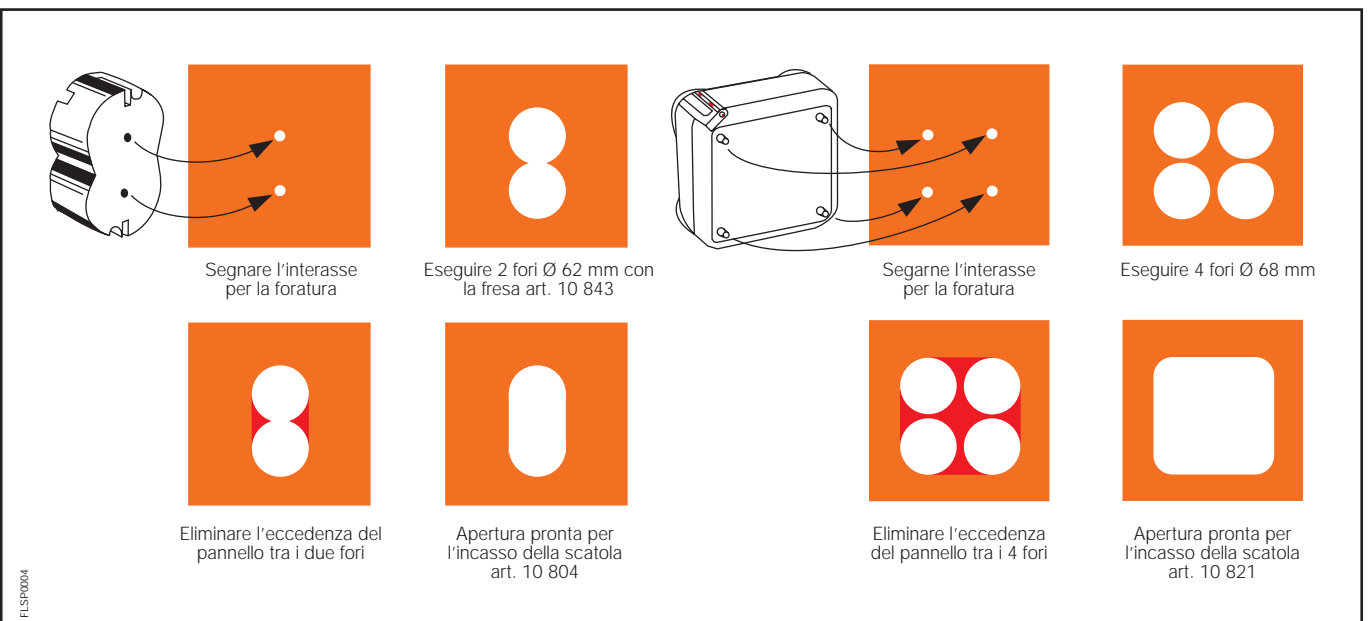
Informazioni tecniche e applicazioni

Scatole e cassette per prefabbricazione leggera

Per installare le scatole portafrutti nelle pareti prefabbricate leggere è disponibile una serie completa di frese speciali; la sequenza operativa è indicata nell'illustrazione che segue.



Con le stesse frese è possibile anche l'installazione delle scatole per apparecchi componibili e delle cassette per centralini di comando, come illustrato nelle figure sotto riportate.



Informazioni tecniche e applicazioni

Esempi di montaggio e particolarità funzionali

Serie Unibox, Serie Estetica e Serie Europa da incasso



1SLC001064F0001

▲ Abbinando secondo le configurazioni proposte le barre morsetti in ottone ai portamorsetti di plastica corrispondenti è possibile dotare il centralino della morsettiera di Neutro (N) o Terra (PE).



1SLC001064F0001



1SLC001062F0001

▲ Anche nelle versioni a fila unica è presente un telaio estraibile, che agevola le operazioni di cablaggio a banco.



1SLC001063F0001

▲ Le pratiche asole ricavate nei punti di aggancio del telaio garantiscono una corretta centratura anche in caso di imperfezioni nella posa in opera della scatola da

Informazioni tecniche e applicazioni

Esempi di montaggio e particolarità funzionali

Serie Europa da incasso



▲ Il telaio porta-profilati DIN estraibile permette un comodo cablaggio a banco.



▲ Le due sedi collocate sui lati della parte frontale garantiscono l'assoluta reversibilità della porta, che può quindi essere montata sia a destra sia a sinistra a seconda delle specifiche esigenze.

▲ Gli ampi spazi interni assicurano maggiore comodità e semplicità nel cablaggio.

Informazioni tecniche e applicazioni

Esempi di montaggio e particolarità funzionali

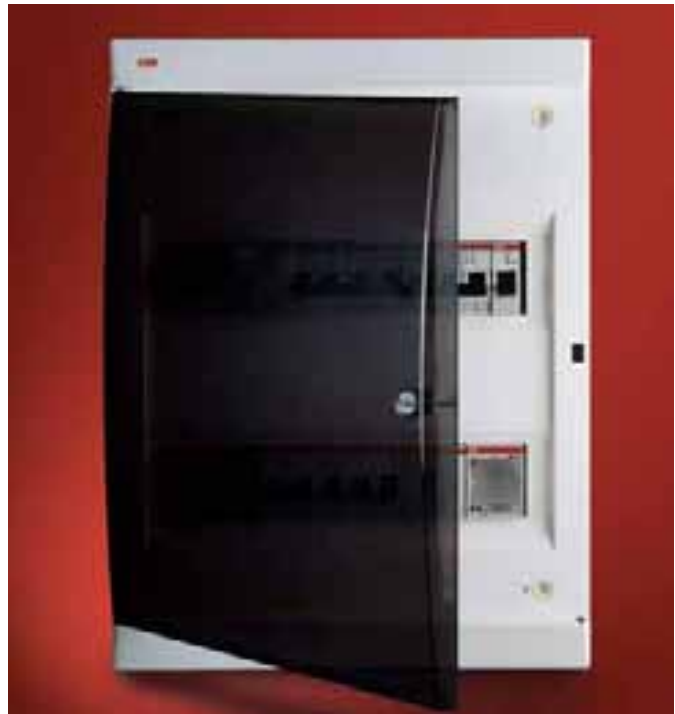
Serie Unibox da parete



FLCO981

▲ La pretranciatura da $\frac{1}{2}$ modulo prevista su entrambi i lati consente il montaggio di un modulo aggiuntivo in corrispondenza di ciascuna fila di interruttori.

Il fissaggio del coperchio è ▶ garantito da viti a passo rapido in materiale termoplastico isolante, facilmente piombabili all'occorrenza.



FLCO910



FLCO9840

▲ Il meccanismo push-pull è sinonimo di praticità nella chiusura della porta.



FLCO9874

▲ La porta prevede la possibilità di montaggio di una serratura a chiave cifrata.



FLCO9876

▲ Le pretranciture del coperchio garantiscono la massima flessibilità nelle derivazioni a canale.



FLCO9877

▲ Il sistema di centratura inciso sulla parte superiore e inferiore del fondo del centralino facilita il posizionamento del canale per la derivazione.



FLCO9838

▲ Il centralino è predisposto per la derivazione con tubo grazie a una flangia in dotazione; incidendo sulle pretranciture predisposte è così possibile derivare tubi fino al diametro massimo di 40 mm.



FLCO9879

Informazioni tecniche e applicazioni

Esempi di montaggio e particolarità funzionali

Serie Unibox da parete



FLCO9819



FLCO9839

▲ L'ampio spazio al di sotto della guida DIN consente di disporre con ordine il passaggio dei cavi e di razionalizzarne i percorsi.



FLCO9872

▲ Una peculiarità dei centralini Serie UNIBOX è costituita dal telaio, che può essere mantenuto inclinato grazie ai pratici fili di aggancio, per un più semplice intervento sui cavi di collegamento.



FLCO9873

▲ Il telaio componibile agganciato a scatto è di facile estrazione, risultando quindi ideale per il cablaggio a banco.



FLCO9837

▲ Gli speciali tappi di copertura dei fori di fissaggio al muro assicurano il doppio isolamento del centralino.



FLCO9875

▲ Il fondo, in cui sono ricavati appositi imbocchi sfondabili, è predisposto per eventuali tubi corrugati in arrivo dal muro.



FLCO9880

▲ Il pratico sistema di ritenuta vincola i cavi in ingresso e in uscita a un apposito accessorio a pettine che, oltre a permettere un cablaggio ordinato, protegge i morsetti degli apparecchi da azioni meccaniche

Informazioni tecniche e applicazioni

Esempi di montaggio e particolarità funzionali

IP 65 Serie Fly e Serie Europa



1SLC001068F0001

▲ Grazie alla guarnizione di tenuta in poliuretano espanso inserita con processo a colata continua tra la porta e la parte frontale del centralino, sono garantiti il grado di protezione IP65 e l'assoluta



FLC09824

▲ La porta è predisposta per il montaggio di una serratura a chiave cifrata.



1SLC001069F0001



FLC09821

▲ I modelli da 8 moduli e superiori prevedono la possibilità di utilizzo del sistema di cablaggio rapido UNIFIX L.



1SLC001070F0001

Abbinando secondo le ► configurazioni proposte le barre morsetti in ottone ai portamorsetti di plastica corrispondenti è possibile dotare il centralino della morsettiera di Neutro



1SLC001071F0001

La flangia perforabile permette ► la derivazione diretta a cavi e tubi senza bisogno di ricorrere a pressacavi, pressatubi o raccordi, con evidente risparmio di tempi e costi di cablaggio.



1SLC001072F0001

Informazioni tecniche e applicazioni

Esempi di montaggio e particolarità funzionali

IP 65 Serie Fly e Serie Europa



▲ Nel fissaggio a muro dall'interno gli speciali tappi di copertura dei fori garantiscono il mantenimento del doppio isolamento.



▲ Le staffette permettono di fissare con facilità il centralino in qualsiasi ambiente.



▲ La cornice, complementare al centralino, permette installazioni a semi-incasso, garantendo un'elegante finitura estetica.



◀ Montando le apposite cerniere in dotazione è possibile assicurare il coperchio al telaio per rendere più agevoli gli interventi di

◀ Il telaio porta-profilati DIN estraibile e ricomponibile a scatto consente di semplificare e velocizzare le operazioni di

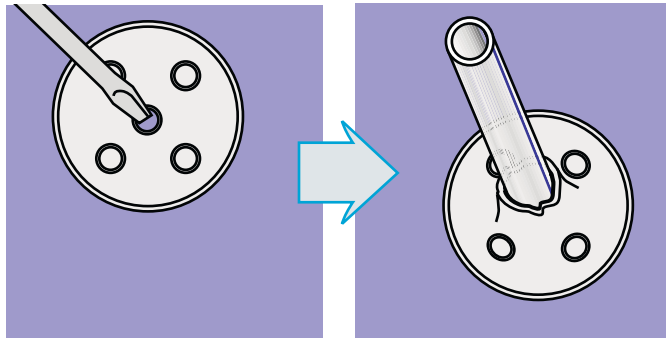
Informazioni tecniche e applicazioni

Modalità di derivazione sulla flangia in bimateria

APPLICAZIONE DIRETTA CON TUBO O CAVO

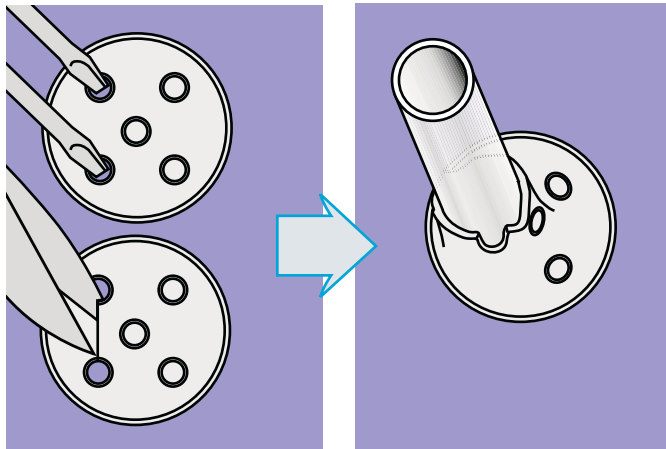
da 5 a 16 mm

Per inserire cavi o tubi con diametro da 5 a 16 mm è sufficiente praticare un foro con un cacciavite dove indicato



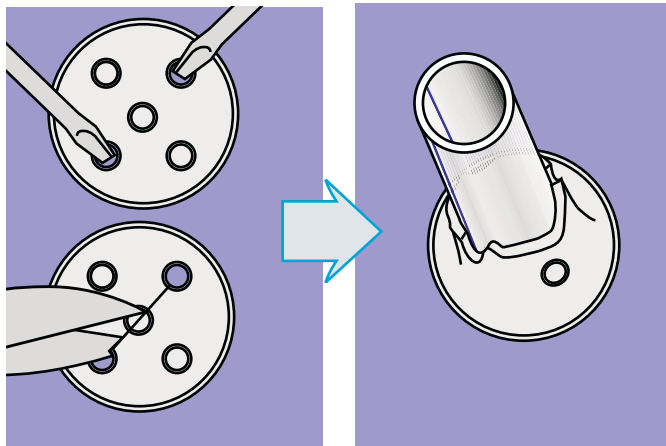
da 17 a 20 mm

Per inserire cavi o tubi fino a 20 mm praticare i fori con un cacciavite nei punti indicati e tagliare la gomma con una forbice.



da 21 a 24 mm

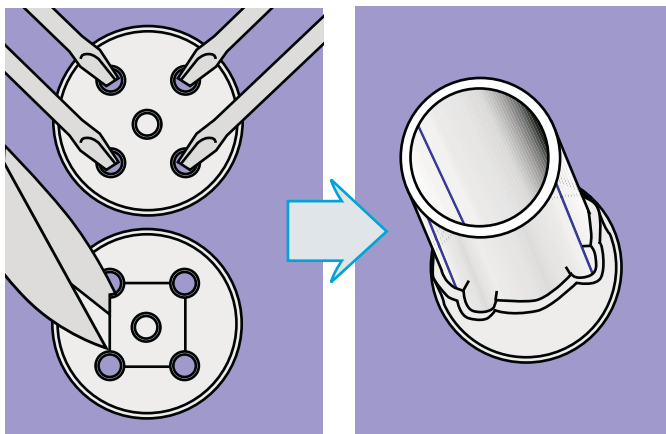
Per inserire cavi o tubi fino a 24 mm praticare i fori con un cacciavite nei punti indicati e tagliare la gomma con una forbice.



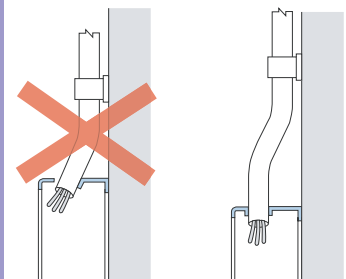
10

da 25 a 35 mm

Per inserire cavi con diametro fino a 35 mm e tubi fino a 32 mm praticare i fori con un cacciavite nei punti indicati e tagliare la gomma con una forbice.



Corretta modalità di inserimento del tubo o cavo.



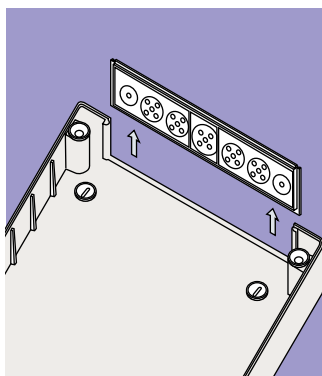
Informazioni tecniche e applicazioni

Modalità di derivazione sulla flangia in bimetalia

APPLICAZIONE CON PRESSATUBO O PRESSACAVO

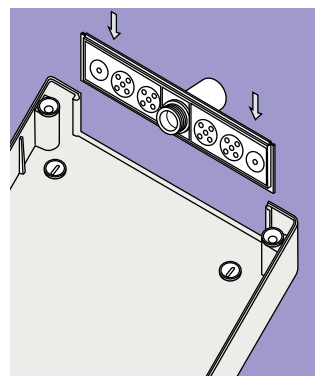
1

Eventuale estrazione della flangia



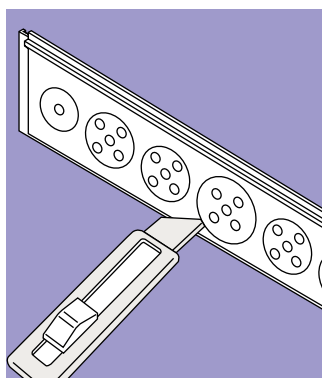
4

Inserimento della flangia nel fondo del contenitore



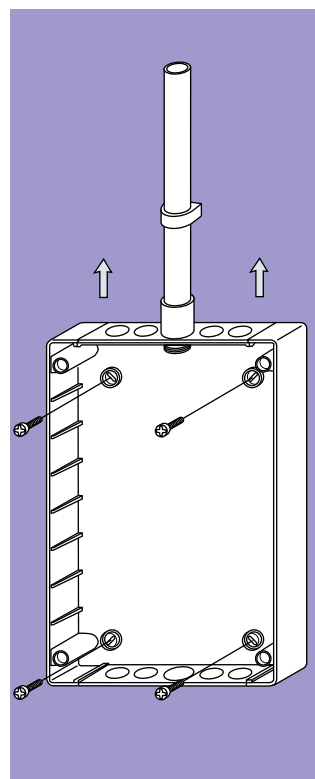
2

Individuazione e taglio (è necessario asportare tutta la parte morbida) dell'ingresso idoneo



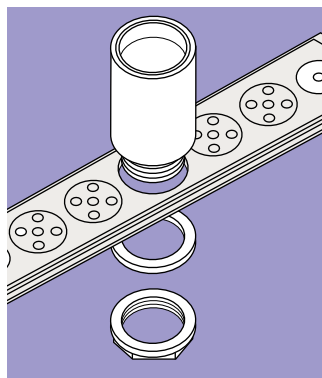
5

Fissaggio a muro del fondo del contenitore



3

Derivazione con pressatubo-raccordo tubo scatola/pressacavo



Articoli ABB idonei per la derivazione con flangia in bimetalia

Ingressi della flangia [mm]	Pressacavo [mm]	Pressatubo-raccordo tubo scatola [mm]
Ø 23,5	00 934 - 00 944 PG 16 (Ø 13/16)	00 431 Ø 20
Ø 30	00 935 - 00 945 PG 21 (Ø 17/29)	00 432 Ø 25
Ø 37,5	00 936 - 00 946 PG 29 (Ø 21/26)	00 433 Ø 32

10



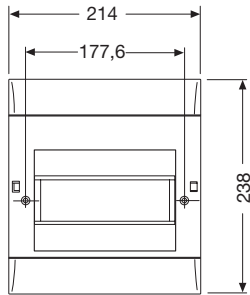
Indice

Centralini da incasso IP 40 Serie Unibox	11/2
Centralini da incasso IP 40 Serie Estetica.....	11/4
Centralini da incasso IP 40 Serie Europa.....	11/6
Centralini da parete IP 40 Serie Unibox	11/8
Centralini da parete IP 40 Serie Europa.....	11/10
Centralini da parete IP 40 Serie Europa Policarbonato	11/12
Calotte da parete IP 40.....	11/14
Centralini da parete IP 55 Serie Europa.....	11/16
Centralini da parete IP 65 Serie Fly.....	11/18
Centralini da parete IP 65 Serie Europa	11/20
Frontali IP 40 da pannello.....	11/22
Frontali IP 55 da pannello.....	11/23
Quadretti di emergenza da incasso e da parete Serie Livorno	11/24
Quadretti per applicazioni industriali IP 65 Serie Europa Policarbonato	11/26
Quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco	11/28
Quadretti Serie Marostica componibili.....	11/30
Scatole di derivazione IP 44 e IP 55.....	11/32
Scatole di derivazione IP 65 in policarbonato.....	11/34
Apparecchi e contenitori vuoti IP 40	11/36
Apparecchi e contenitori vuoti IP 55.....	11/37
Componenti diversi.....	11/38
Scatole e cassette per prefabbricazione leggera	11/40
Cassette per frutti e derivazione in materiale termoplastico.....	11/42
Prese e spine a Norma IEC 60309.....	11/44
Prese di sicurezza a Norma IEC 60309	11/46
Materiale da installazione	11/50
Accessori.....	11/54

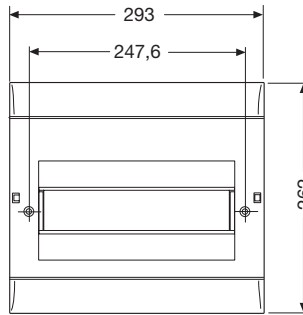
Dimensioni di ingombro

Centralini da incasso IP 40 Serie Unibox

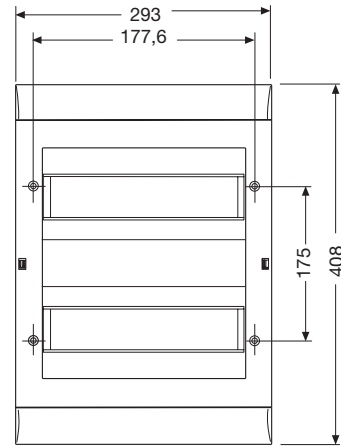
Vista frontale



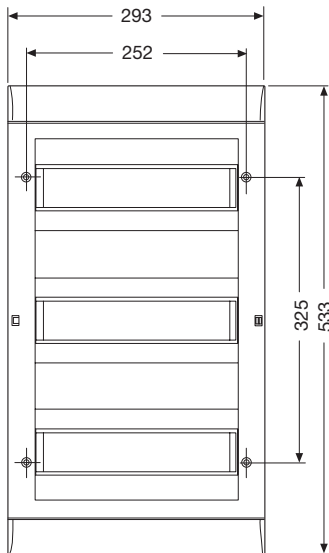
8 moduli



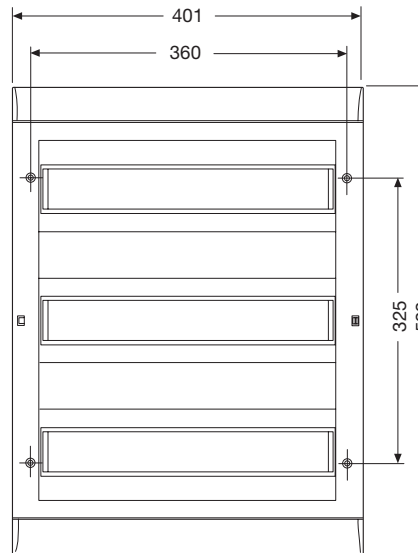
12 moduli



24 moduli

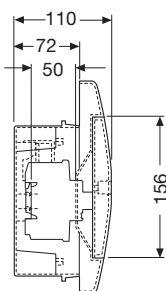


36 moduli

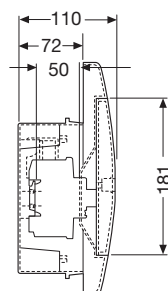


54 moduli

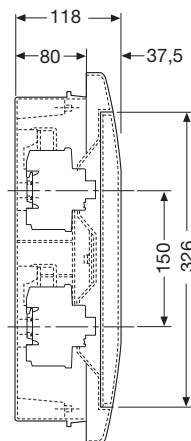
Vista laterale



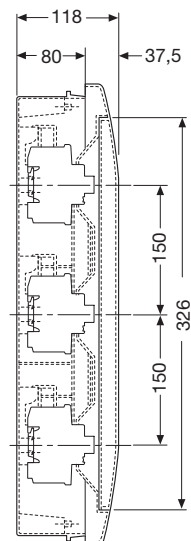
8 moduli



12 moduli



24 moduli

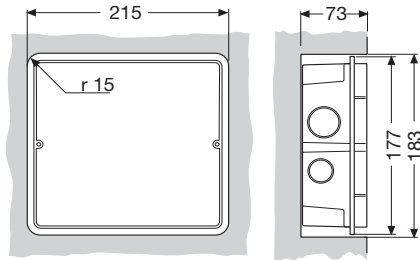


36/54 moduli

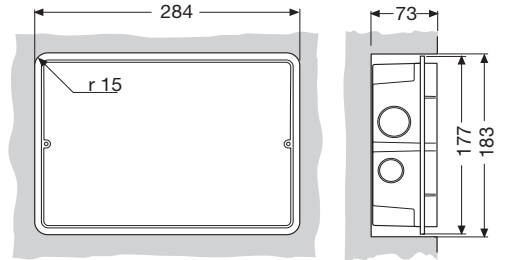
Dimensioni di ingombro

Centralini da incasso IP 40 Serie Unibox

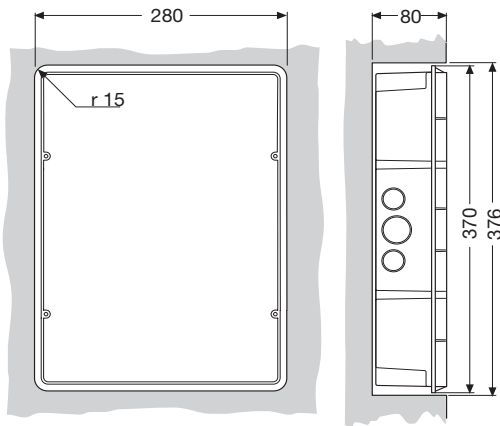
Dime di foratura



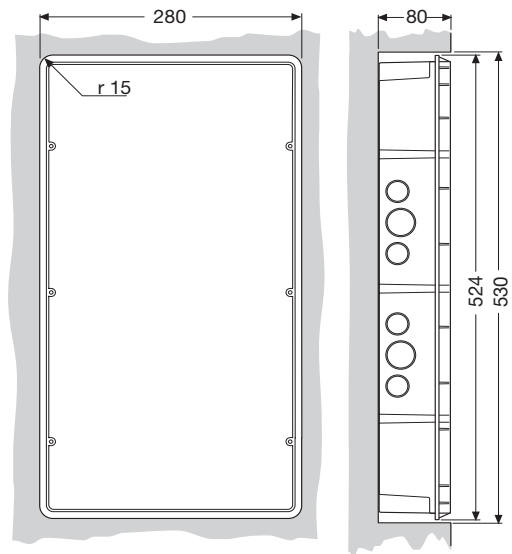
8 moduli



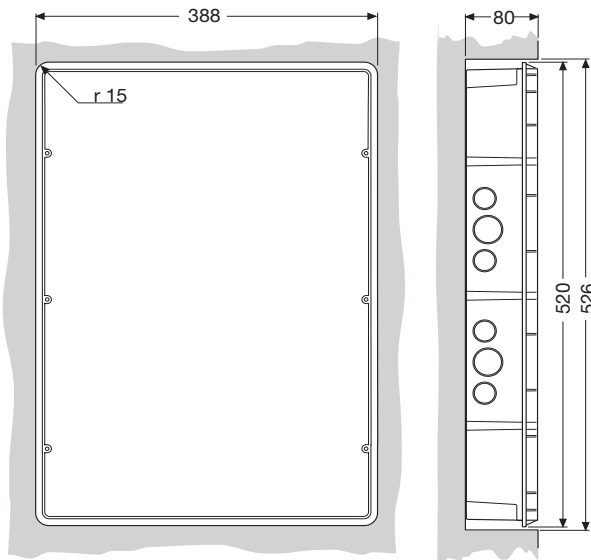
12 moduli



24 moduli



36 moduli



54 moduli

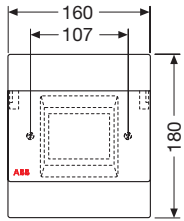
moduli	articolo
8 moduli	1SL0500A00 - 1SL0521A00 - 1SL0533A00 - 1SL0510A00 - 1SL0521A00 - 1SL0532A00
12 moduli	1SL0511A00 - 1SL0522A00 - 1SL0536A00 - 1SL0501A00 - 1SL0522A00 - 1SL0537A00
24 moduli	1SL0512A00 - 1SL0502A00
36 moduli	1SL0513A00 - 1SL0503A00
54 moduli	1SL0514A00 - 1SL0504A00

VLCO0066

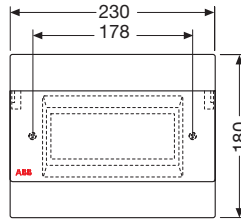
Dimensioni di ingombro

Centralini da incasso IP 40 Serie Estetica

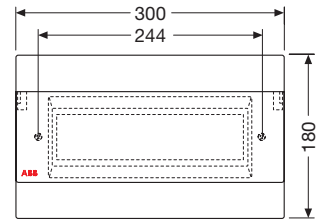
Vista frontale



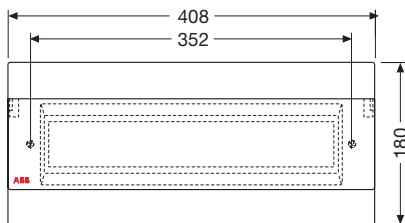
4 moduli



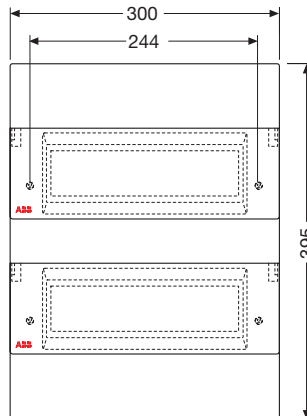
8 moduli



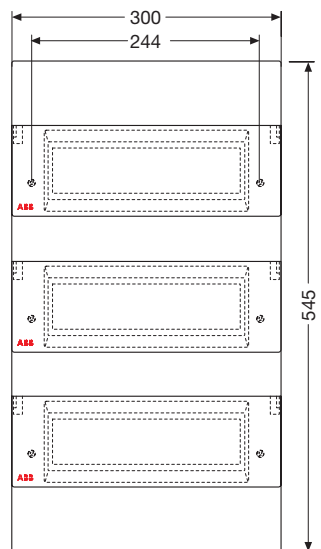
12 moduli



18 moduli

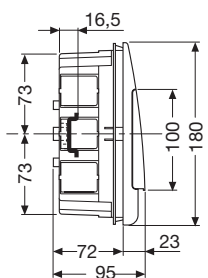


24 moduli

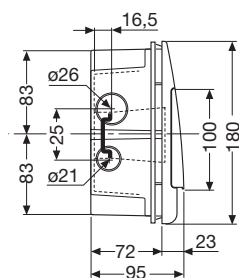


36 moduli

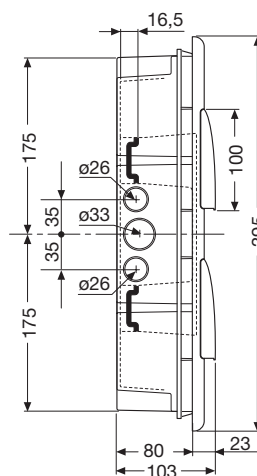
Vista laterale



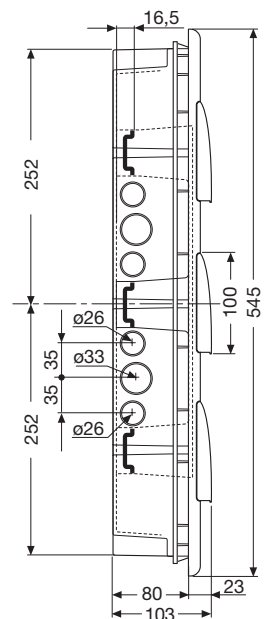
4 moduli



8/12/18 moduli



24 moduli

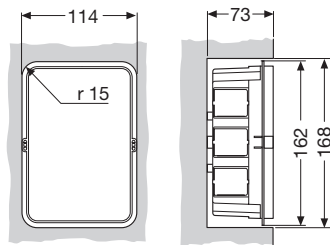


36 moduli

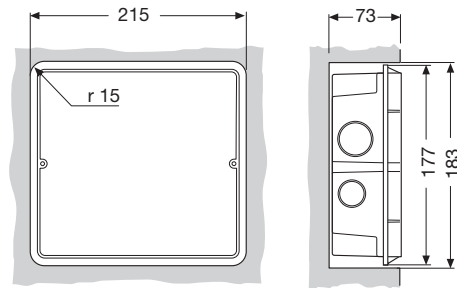
Dimensioni di ingombro

Centralini da incasso IP 40 Serie Estetica

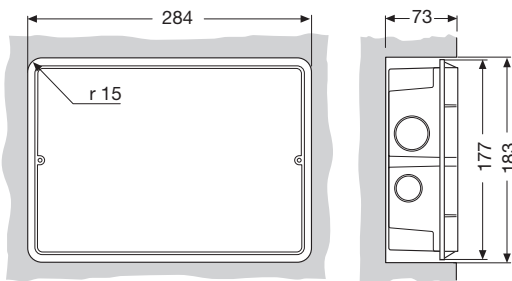
Dime di foratura



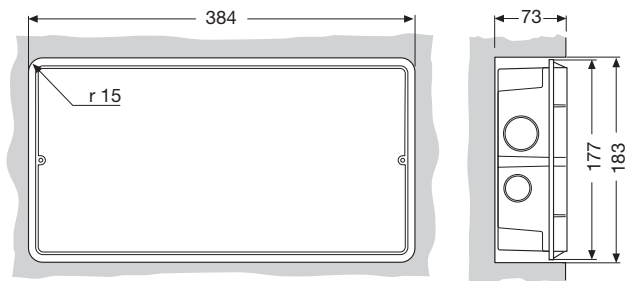
4 moduli



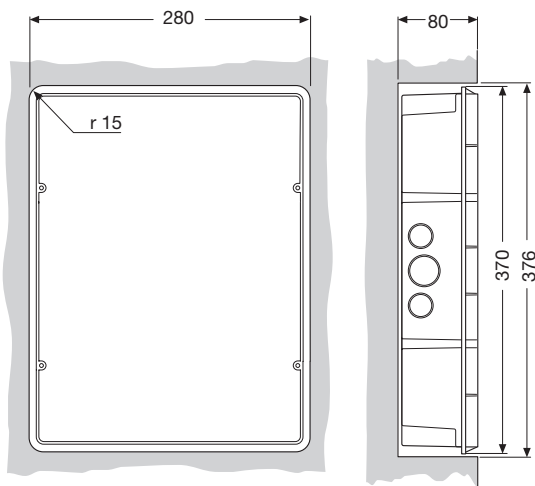
8 moduli



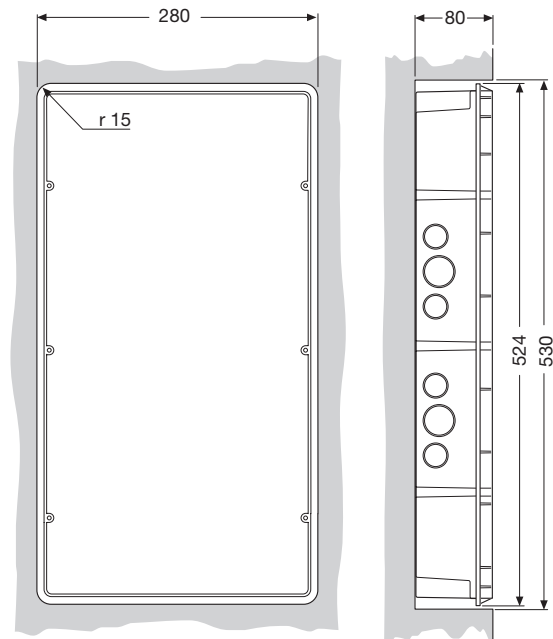
12 moduli



18 moduli



24 moduli



36 moduli

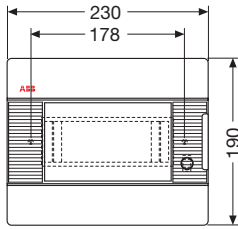
moduli	articolo
4 moduli	1SL2004A00 - 1SL2024A00 - 12 037 - 1SL0520A00 - 1SL0530A00 - 1SL0531A00 - 1SL0553A00
8 moduli	1SL2008A00 - 1SL2028A00 - 12 038 - 1SL0521A00 - 1SL0534A00 - 1SL0535A00 - 1SL0554A00
12 moduli	1SL2012A00 - 1SL2032A00 - 12 042 - 1SL0522A00 - 1SL0538A00 - 1SL0539A00 - 1SL0555A00
18 moduli	1SL2013A00 - 1SL2033A00 - 12 043 - 1SL0523A00 - 1SL0540A00 - 1SL0541A00 - 1SL0556A00
24 moduli	1SL2014A00 - 1SL2034A00 - 12 044
36 moduli	1SL2016A00 - 1SL2036A00 - 12 046

VLCC0002

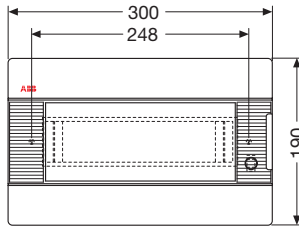
Dimensioni di ingombro

Centralini da incasso IP 40 Serie Europa

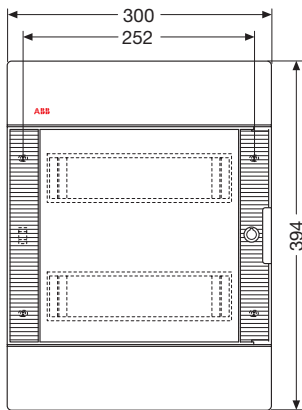
Vista frontale



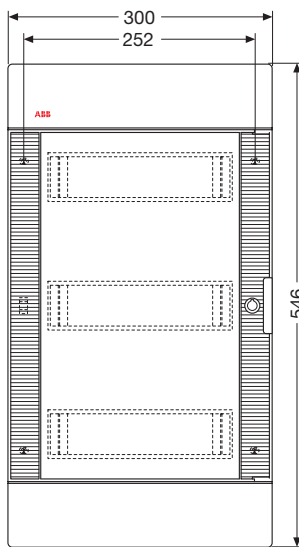
8 moduli



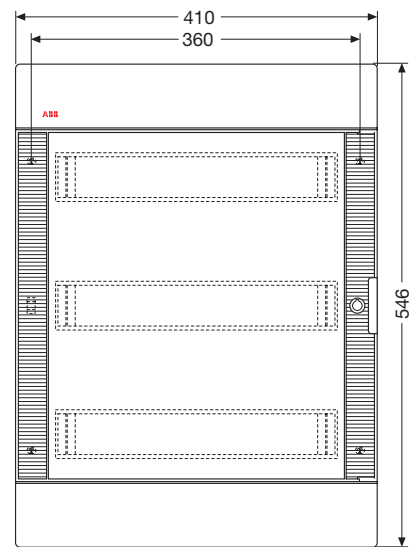
12 moduli



24 moduli

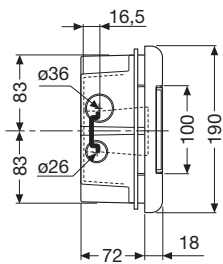


36 moduli

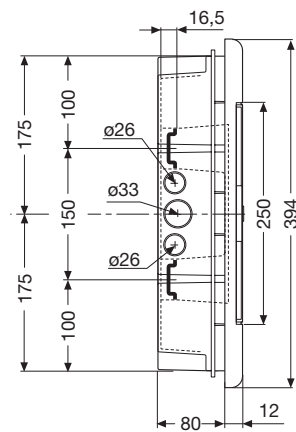


54 moduli

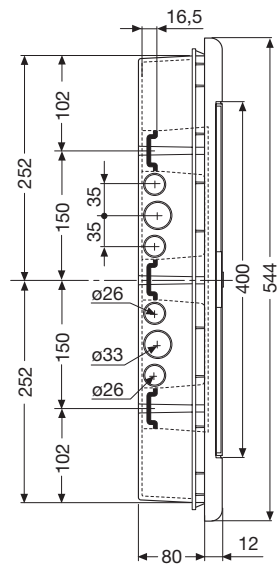
Vista laterale



8/12 moduli



24 moduli

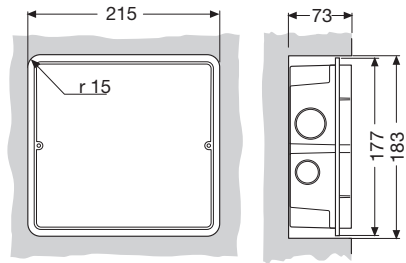


36/54 moduli

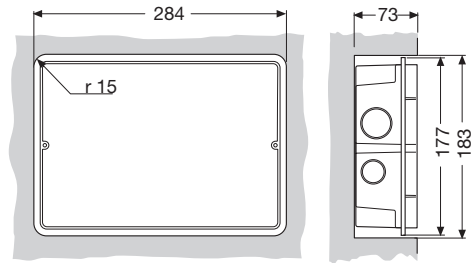
Dimensioni di ingombro

Centralini da incasso IP 40 Serie Europa

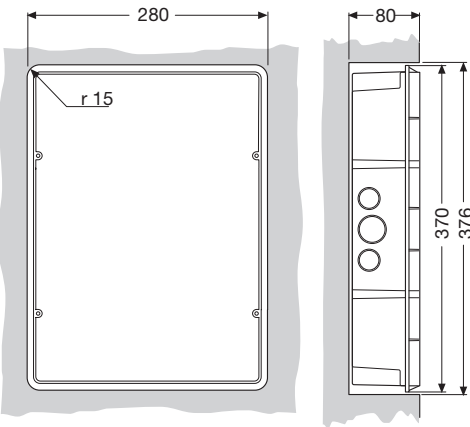
Dime di foratura



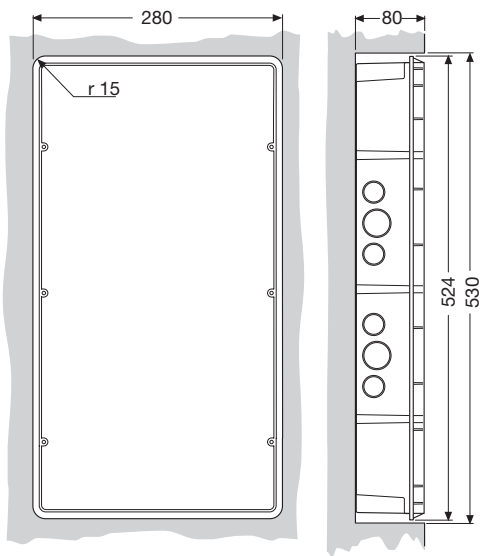
8 moduli



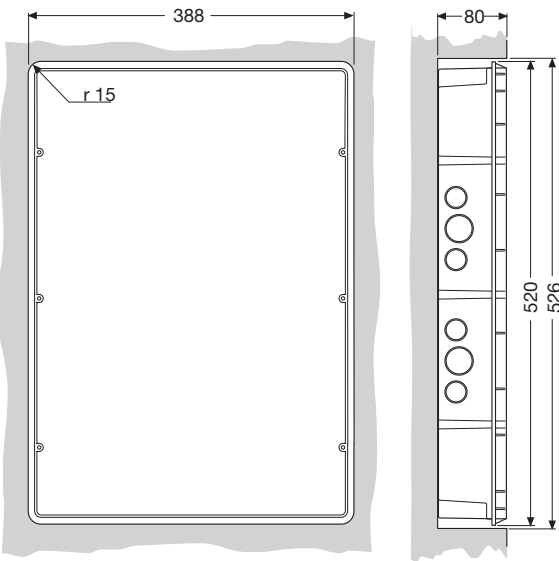
12 moduli



24 moduli



36 moduli



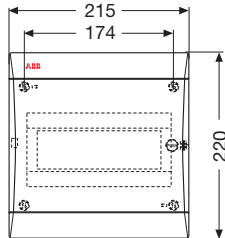
54 moduli

moduli	articolo
8 moduli	1SL2040A00 - 12 026 - 1SL2057A00 - 12 058
12 moduli	1SL2041A00 - 12 027 - 1SL2061A00 - 12 062
24 moduli	1SL2045A00 - 12 030 - 1SL2063A00 - 12 064
36 moduli	1SL2048A00 - 12 031 - 1SL2065A00 - 12 066
54 moduli	1SL2052A00 - 12 035 - 1SL2067A00 - 12 068

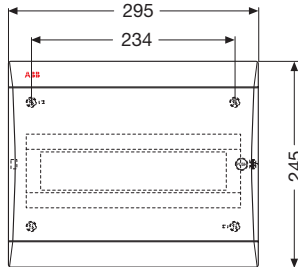
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 40 Serie Unibox

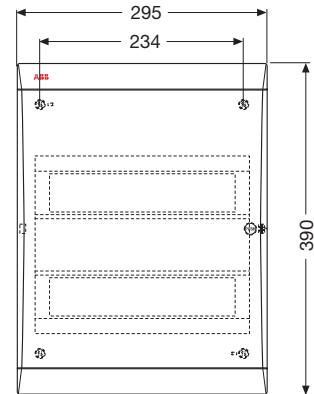
Vista frontale



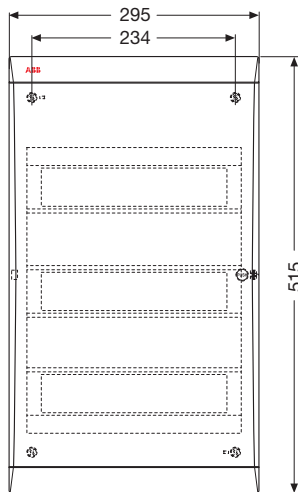
8 moduli



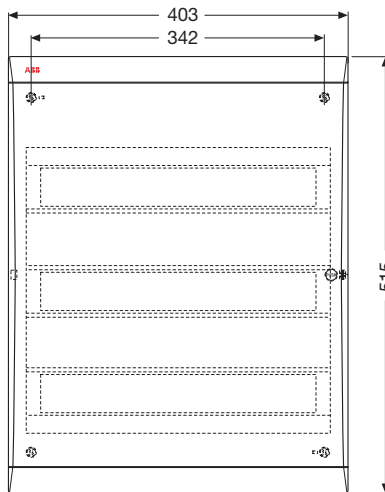
12 moduli



24 moduli

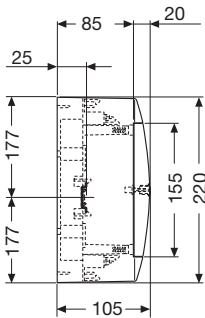


36 moduli

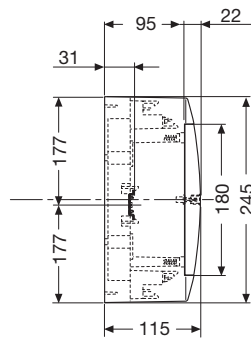


54 moduli

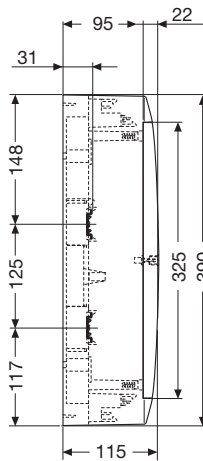
Vista laterale



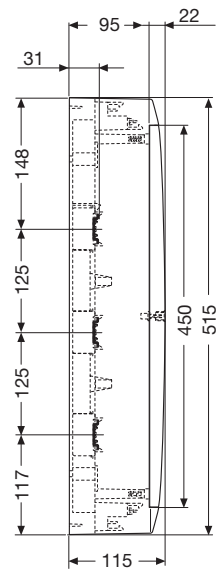
8 moduli



12 moduli



24 moduli

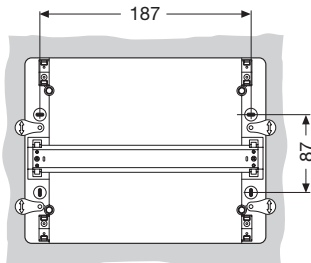


36-54 moduli

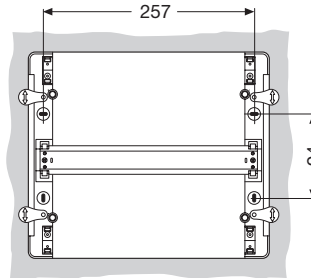
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 40 Serie Unibox

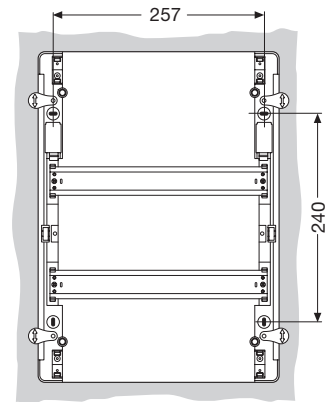
Dime di foratura



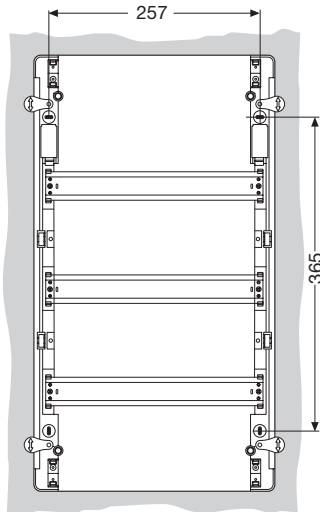
8 moduli



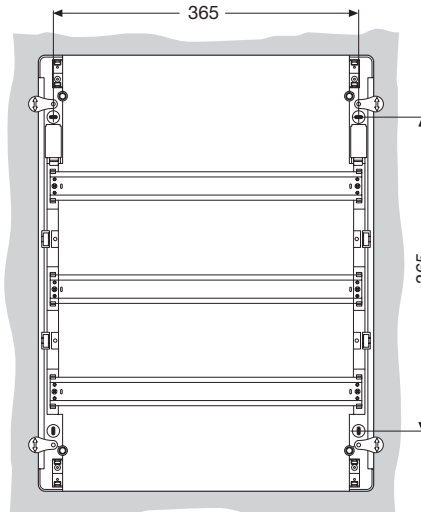
12 moduli



24 moduli



36 moduli



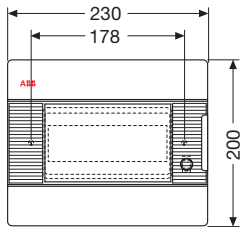
54 moduli

moduli	articolo
8 moduli	12 208 - 12 228 - 12 238 - 12 248 - 12 258 - 12 268
12 moduli	12 212 - 12 232 - 12 242 - 12 252 - 12 262 - 12 272
24 moduli	12 214 - 12 234 - 12 244 - 12 254 - 12 264 - 12 274
36 moduli	12 216 - 12 236 - 12 246 - 12 256 - 12 266 - 12 276
54 moduli	12 217 - 12 237 - 12 247 - 12 257 - 12 267 - 12 277

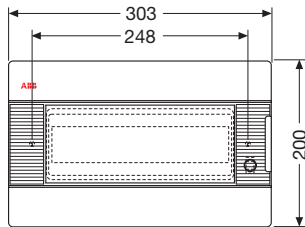
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 40 Serie Europa

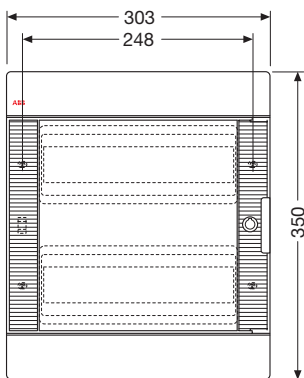
Vista frontale



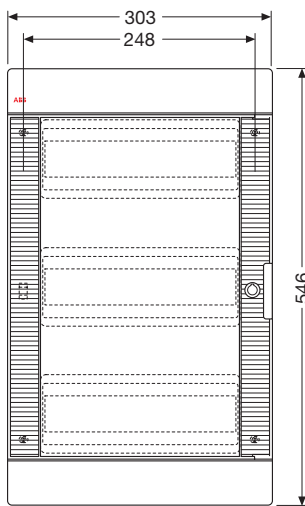
8 moduli



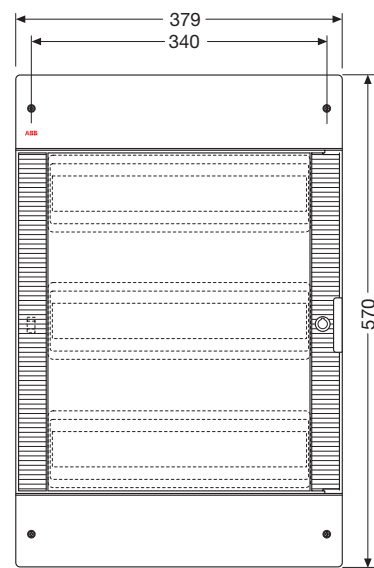
12 moduli



24 moduli

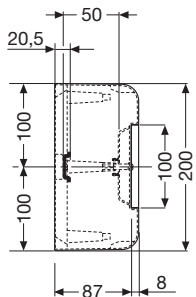


36 moduli

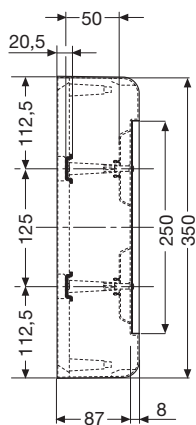


54 moduli

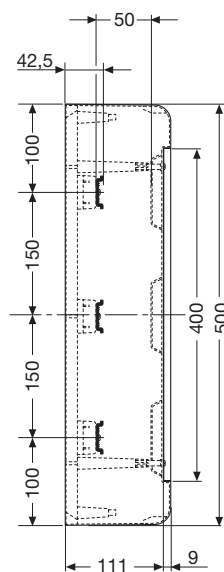
Vista laterale



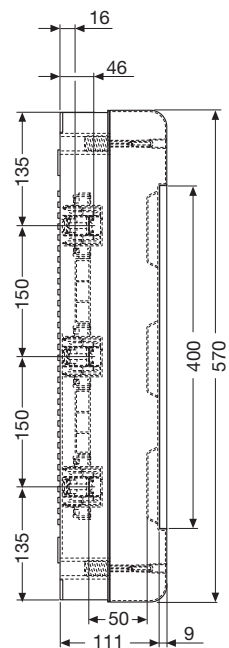
8/12 moduli



24 moduli



36 moduli

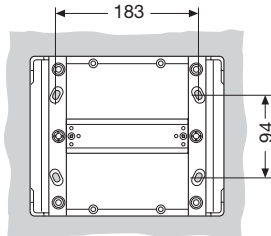


54 moduli

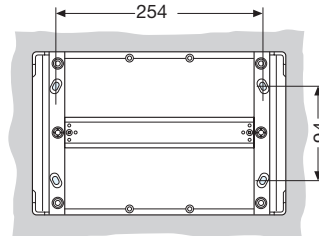
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 40 Serie Europa

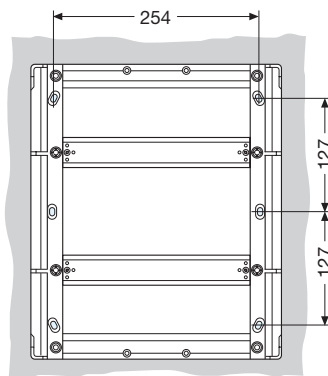
Dime di foratura



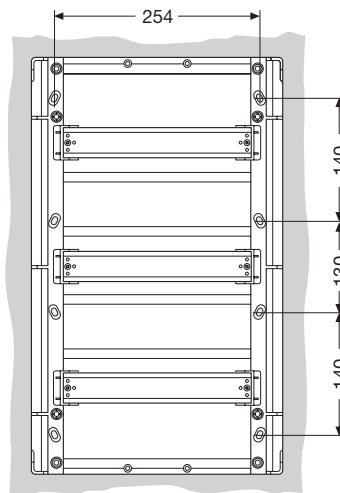
8 moduli



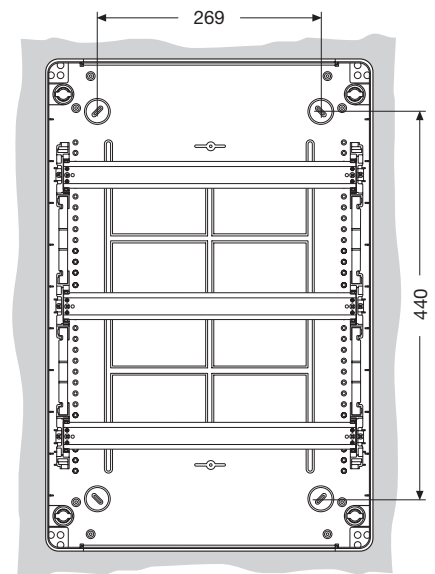
12 moduli



24 moduli



36 moduli



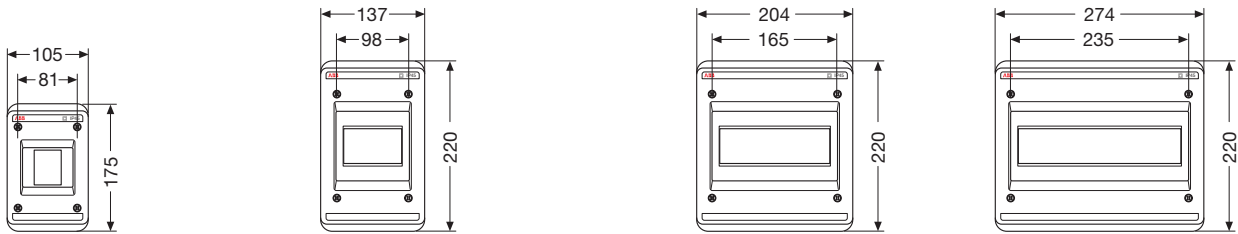
54 moduli

moduli	articolo
8 moduli	1SL2408A00 - 12 428 - 1SL2438A00 - 12 448 - 1SL2458A00 - 12 468
12 moduli	1SL2412A00 - 12 432 - 1SL2442A00 - 12 452 - 1SL2462A00 - 12 472
24 moduli	1SL2414A00 - 12 434 - 1SL2444A00 - 12 454 - 1SL2464A00 - 12 474
36 moduli	1SL2416A00 - 12 436 - 1SL2446A00 - 12 456 - 1SL2466A00 - 12 476
54 moduli	1SL2417A00 - 12 437 - 1SL2447A00 - 12 457 - 1SL2467A00 - 12 477

Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 40 Serie Europa Policarbonato

Vista frontale

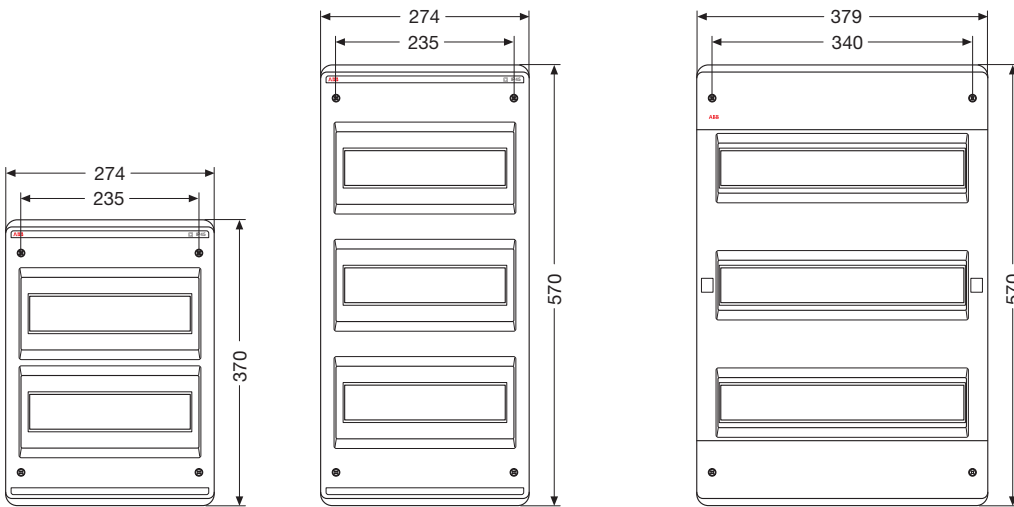


2-4 moduli

4 moduli

8 moduli

12 moduli

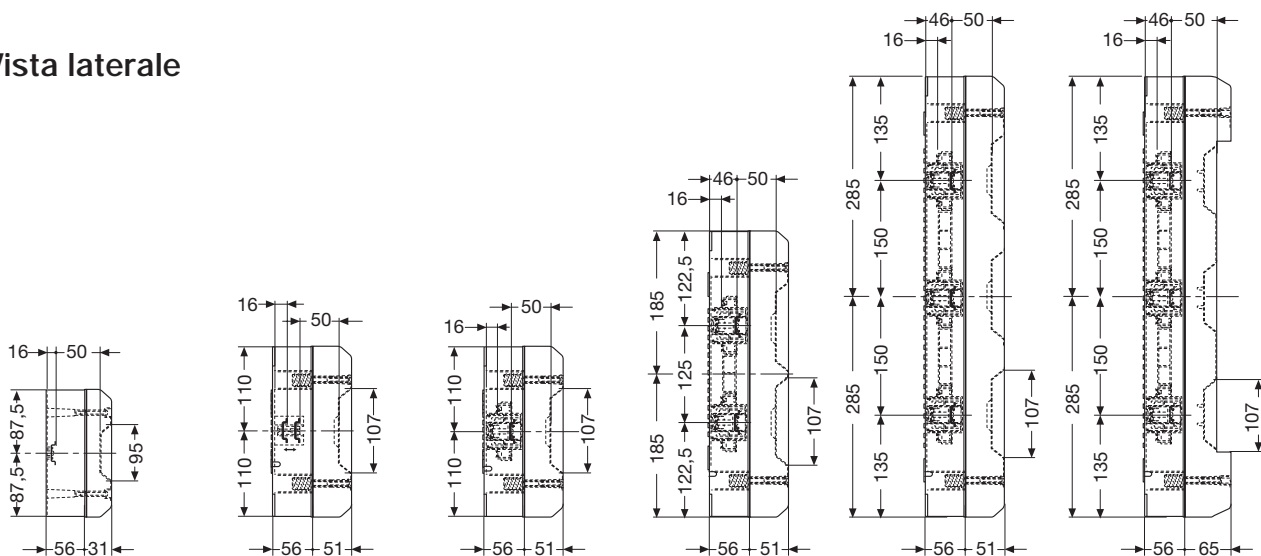


24 moduli

36 moduli

54 moduli

Vista laterale



2-4 moduli

4 moduli

8-12 moduli

24 moduli

36 moduli

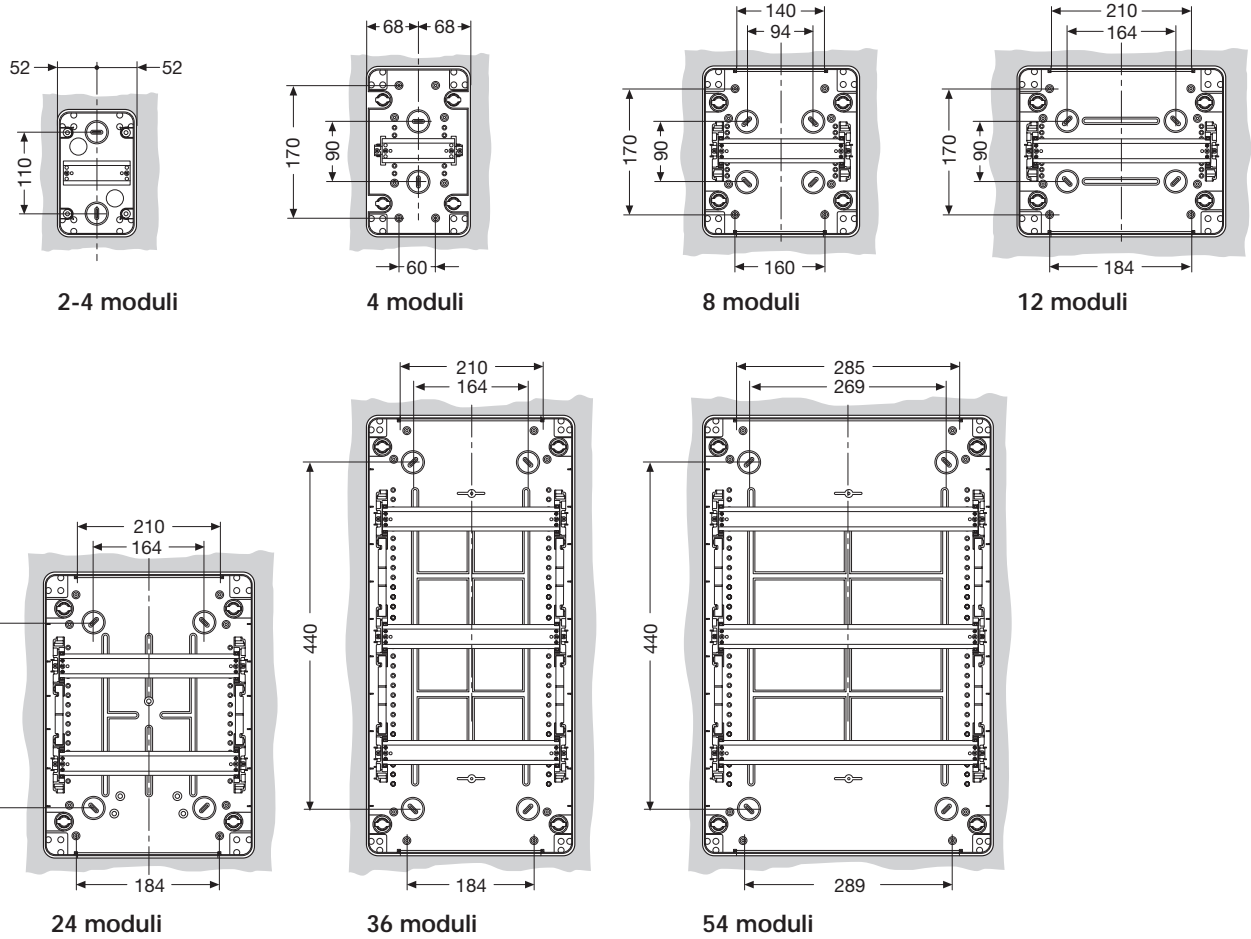
54 moduli

VLC00009

Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 40 Serie Europa Policarbonato

Dime di foratura



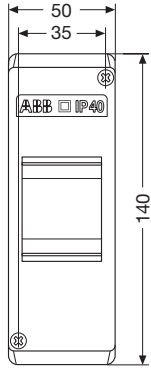
moduli	articolo
2-4 moduli	12 702
4 moduli	12 704
8 moduli	12 708
12 moduli	12 712
24 moduli	12 714
36 moduli	12 716
54 moduli	12 718

VLC00010

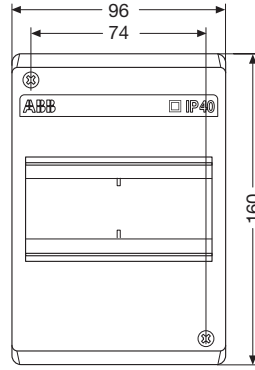
Dimensioni di ingombro

Calotte da parete IP 40

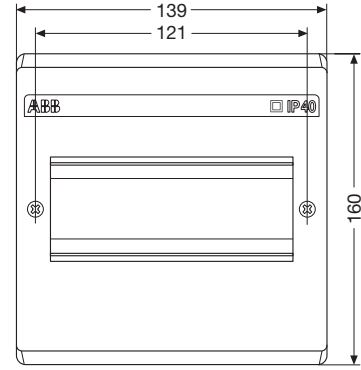
Vista frontale



2 moduli

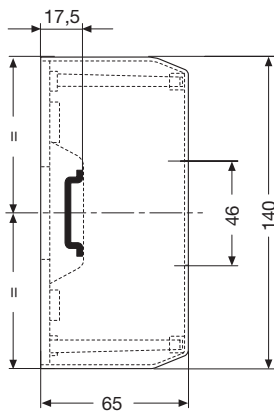


4 moduli

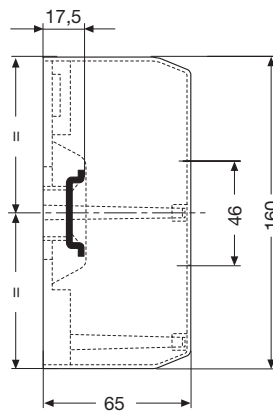


6 moduli

Vista laterale



2 moduli

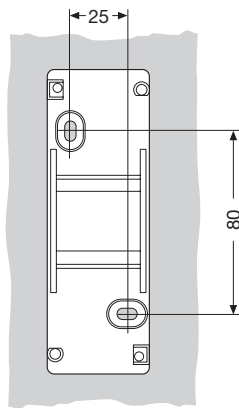


4-6 moduli

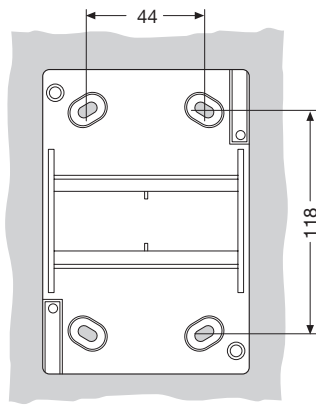
Dimensioni di ingombro

Calotte da parete IP 40

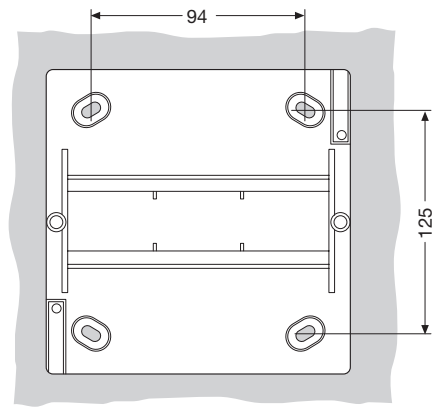
Dime di foratura



2 moduli



4 moduli



6 moduli

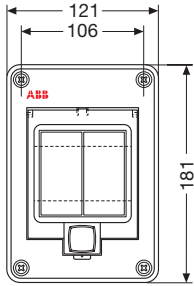
moduli	articolo
2 moduli	1SL2402A00-12 422
4 moduli	1SL2404A00-12 424
6 moduli	1SL2406A00-12 426

VIC00012

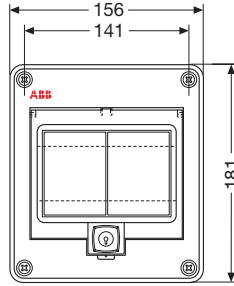
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 55 Serie Europa

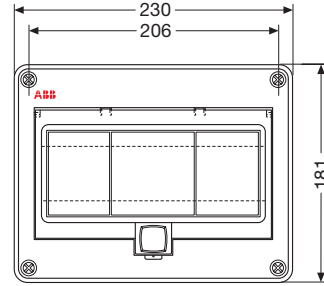
Vista frontale



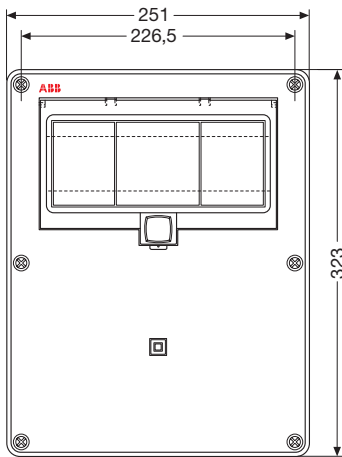
4 moduli



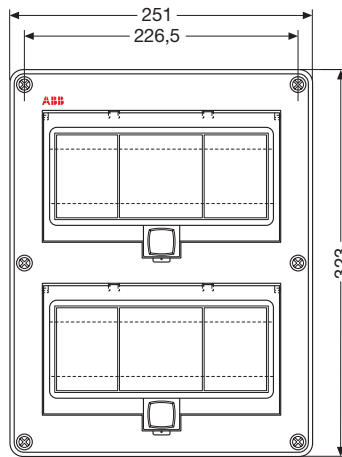
6 moduli



10 moduli

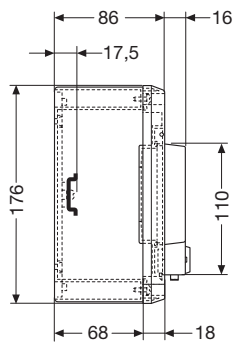


10 moduli speciale

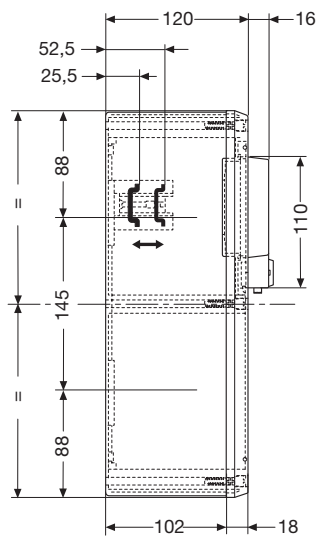


20 moduli

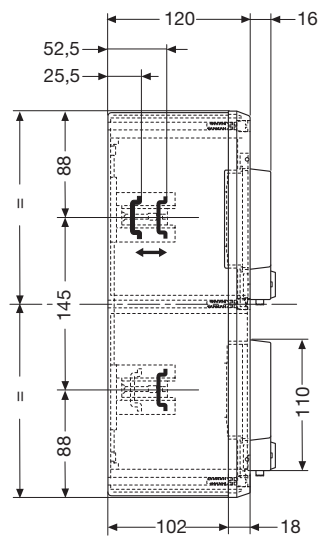
Vista laterale



4-6-10 moduli



10 moduli

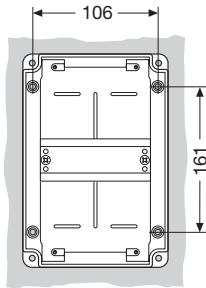


20 moduli

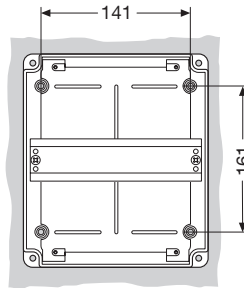
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 55 Serie Europa

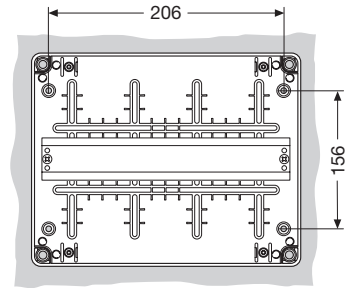
Dime di foratura



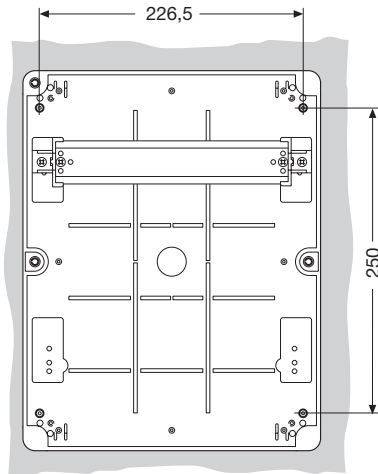
4 moduli



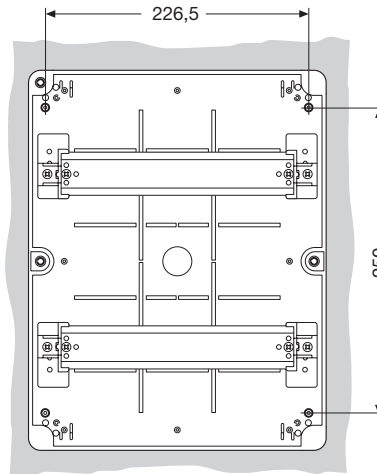
6 moduli



10 moduli



10 moduli



20 moduli

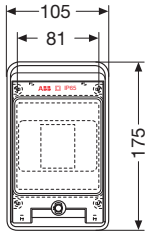
moduli	articolo
4 moduli	12 644 - 12 684
6 moduli	12 646 - 12 686
10 moduli	12 650 - 12 690 - 12 654
20 moduli	12 652 - 12 692

VLC00014

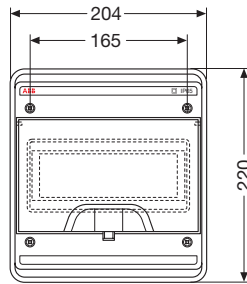
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 65 Serie Fly

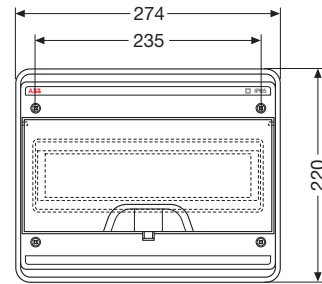
Vista frontale



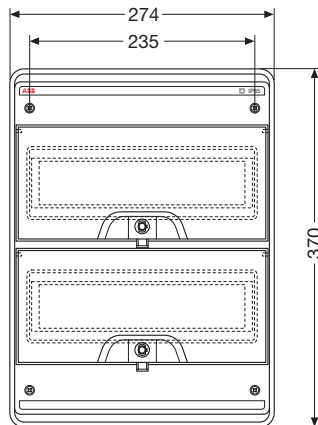
2-4 moduli



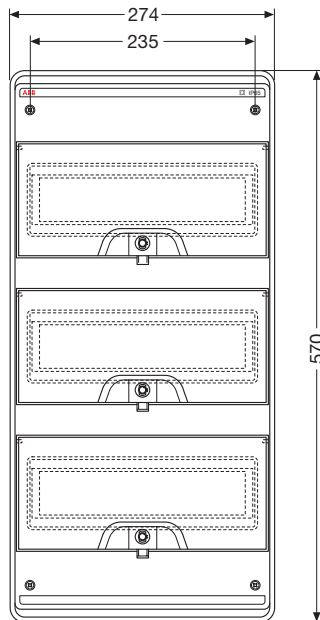
8 moduli



12 moduli

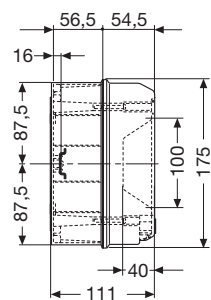


24 moduli

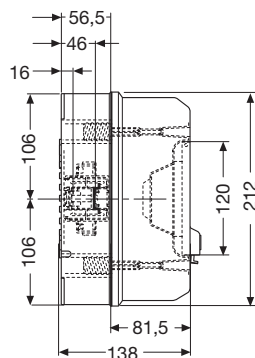


36 moduli

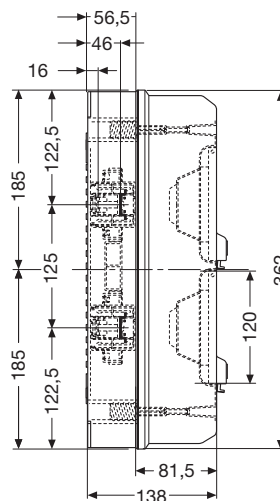
Vista laterale



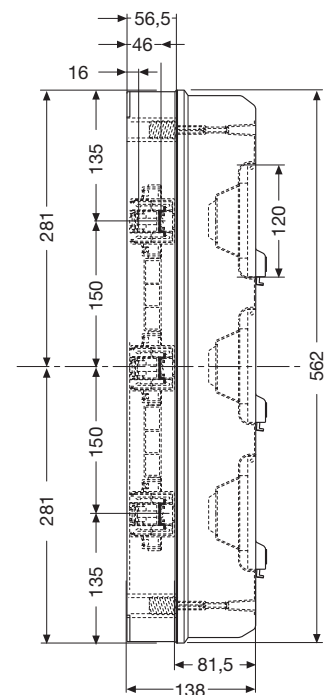
2-4 moduli



8-12 moduli



24 moduli

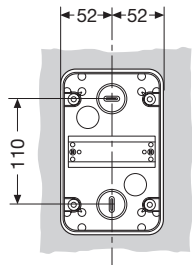


36 moduli

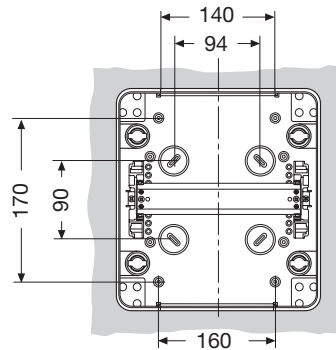
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 65 Serie Fly

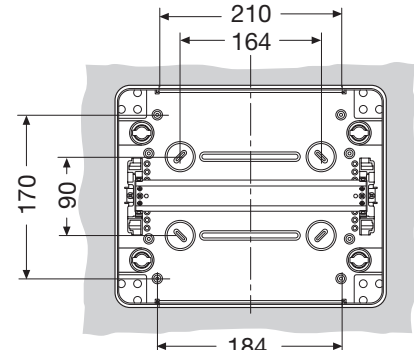
Dime di foratura



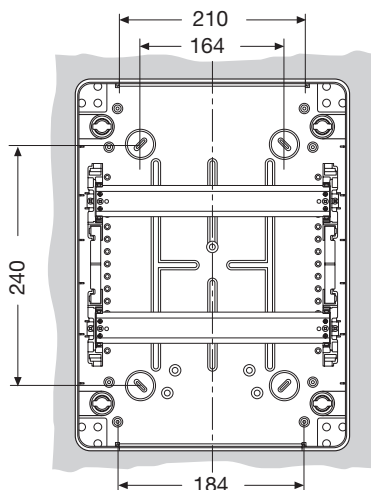
2-4 moduli



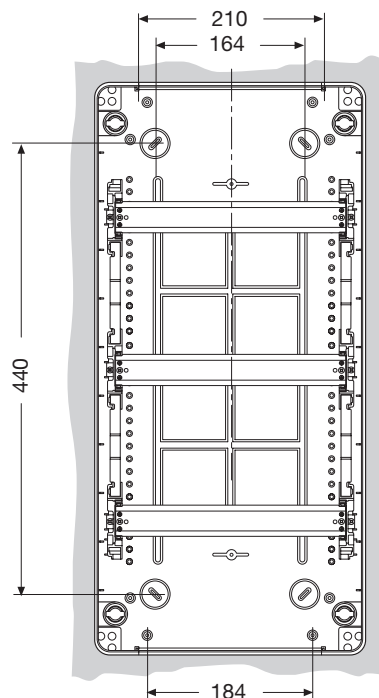
8 moduli



12 moduli



24 moduli



36 moduli

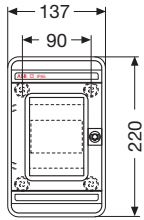
moduli	articolo
2-4 moduli	12 742 - 12 722
8 moduli	12 743
12 moduli	12 745
24 moduli	12 746
36 moduli	12 747

VLC00016

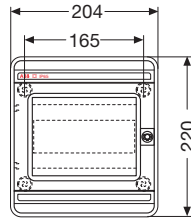
Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 65 Serie Europa

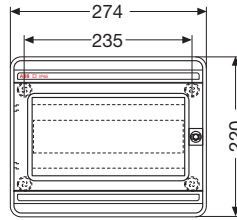
Vista frontale



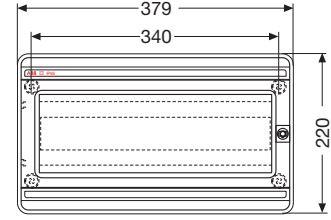
4 moduli



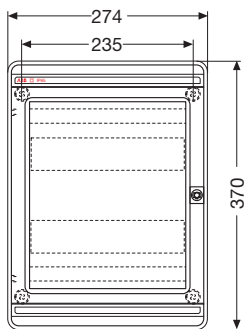
8 moduli



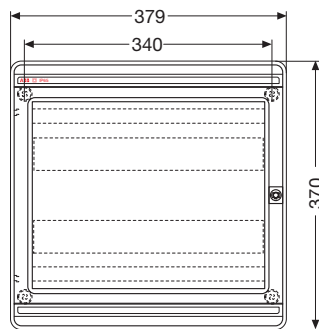
12 moduli



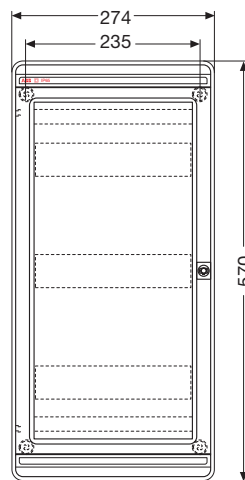
18 moduli



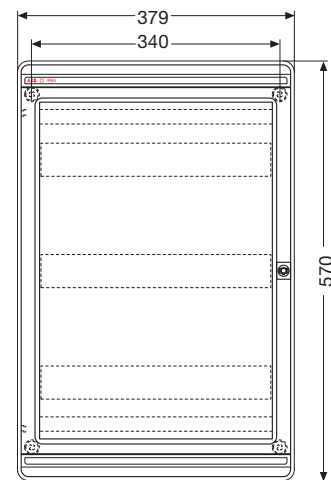
24 moduli



36 moduli

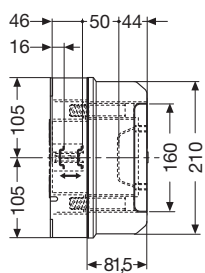


36 moduli

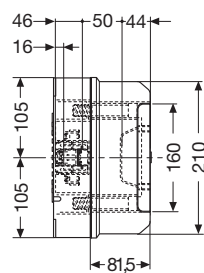


54 moduli

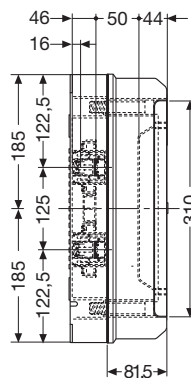
Vista laterale



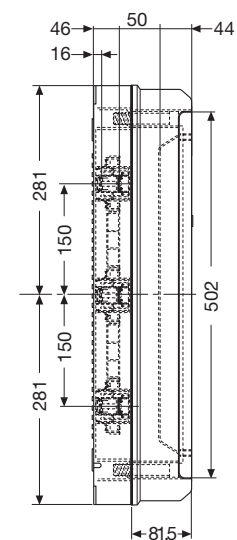
4-8-12 moduli



18 moduli



24 moduli

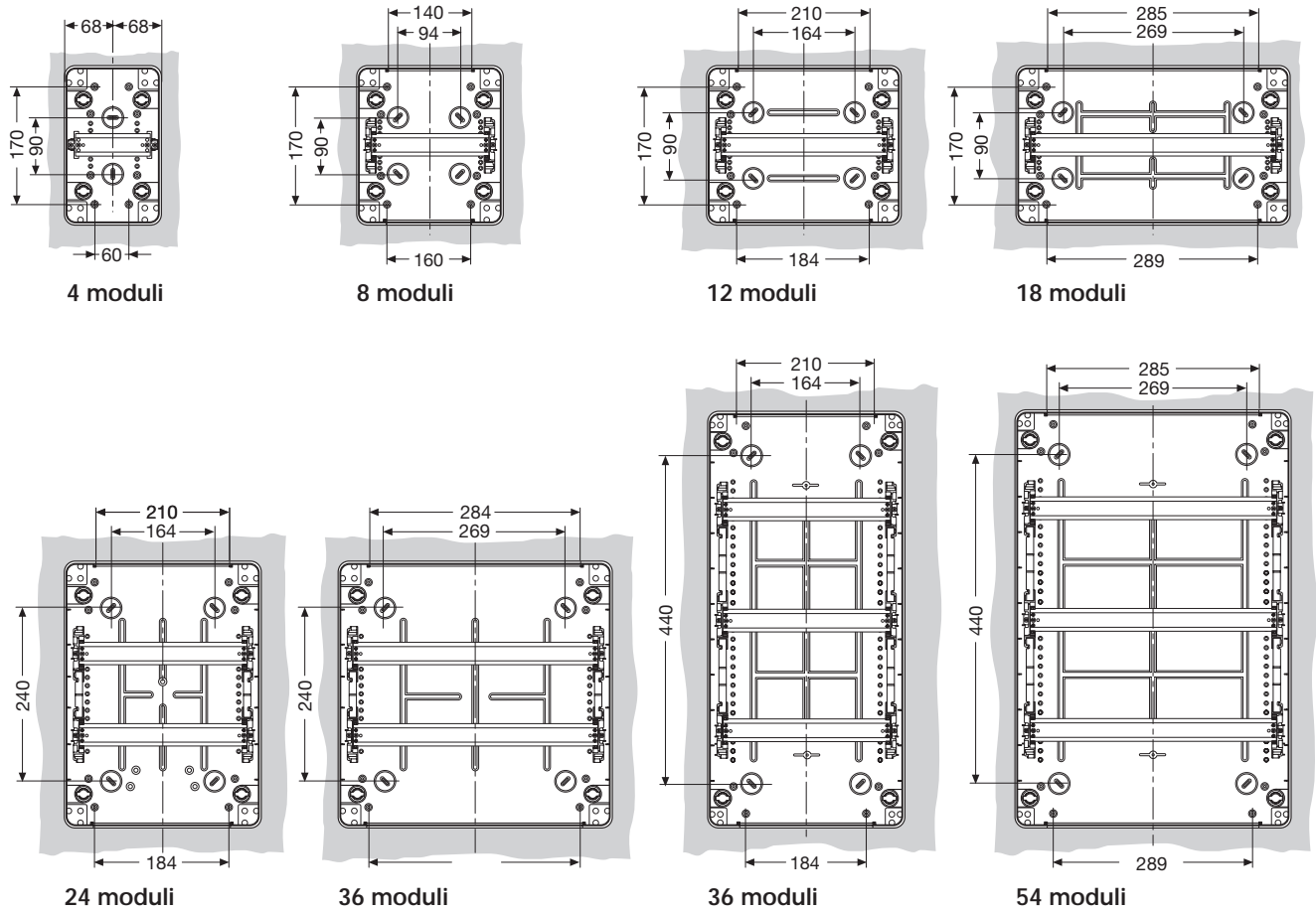


36-54 moduli

Dimensioni di ingombro

Centralini da parete IP 65 Serie Europa

Dime di foratura



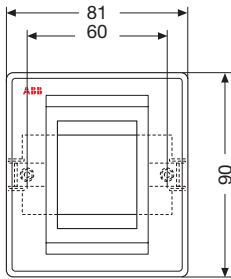
MLC00018

moduli	articolo
4 moduli	12 724 - 12 744
8 moduli	12 728 - 12 748
12 moduli	12 732 - 12 752
18 moduli	12 733 - 12 753
24 moduli	12 734 - 12 754
36 moduli (18x2)	12 735 - 12 755
36 moduli (12x3)	12 736 - 12 756
54 moduli	12 738 - 12 758

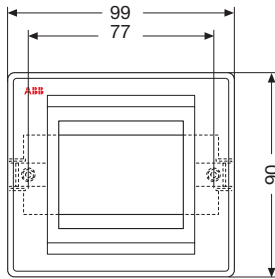
Dimensioni di ingombro

Frontali IP 40 da pannello

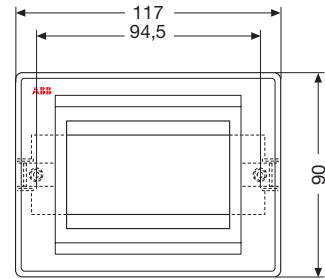
Vista frontale



2 moduli

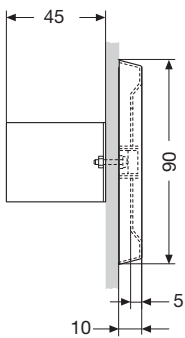


3 moduli

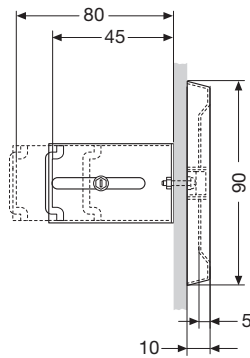


4 moduli

Vista laterale

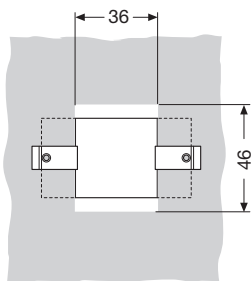


2-3 moduli

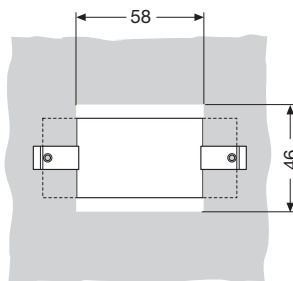


4 moduli

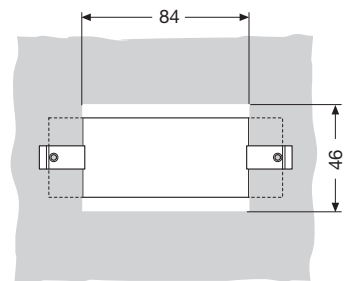
Dime di foratura



2 moduli



3 moduli



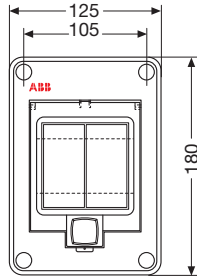
4 moduli

moduli	articolo
2 moduli	12 362
3 moduli	12 363
4 moduli	12 364

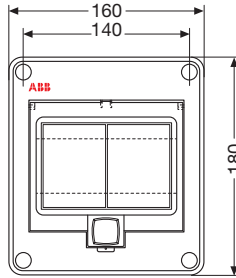
Dimensioni di ingombro

Frontali IP 55 da pannello

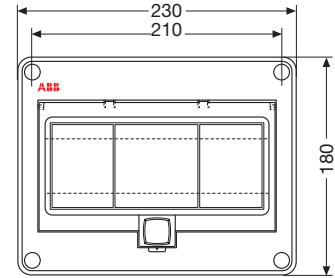
Vista frontale



4 moduli

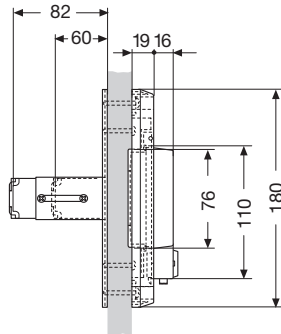


6 moduli



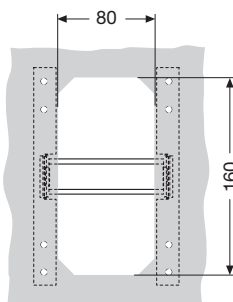
10 moduli

Vista laterale

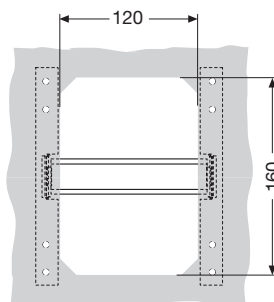


4-6-10 moduli

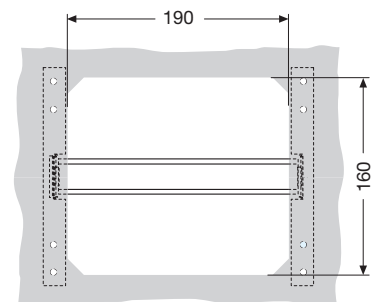
Dime di foratura



4 moduli



6 moduli



10 moduli

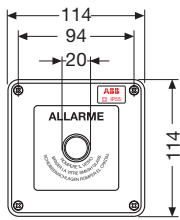
moduli	articolo
4 moduli	12 658
6 moduli	12 659
10 moduli	12 660

VLC00020

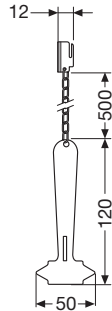
Dimensioni di ingombro

Quadretti di emergenza da incasso e da parete Serie Livorno

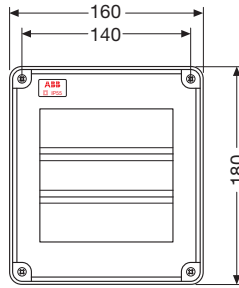
Vista frontale



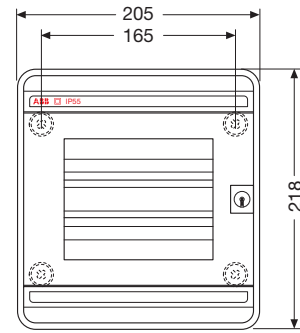
13 180 - 13 183



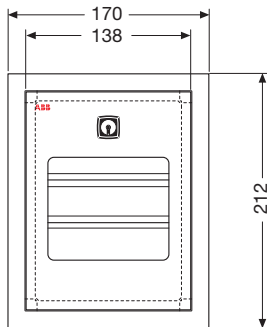
13 186



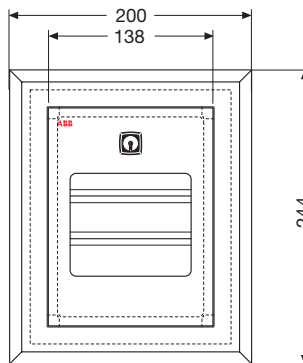
13 161 - 13 165
13 160 - 13 164



13 171 - 13 175
13 170 - 13 174

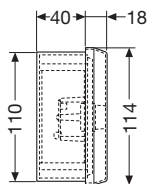


13 141 - 13 151
13 140 - 13 150

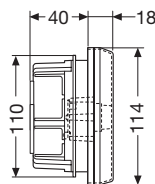


13 144 - 13 154
13 143 - 13 153

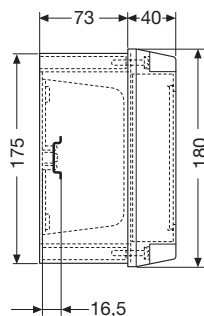
Vista laterale



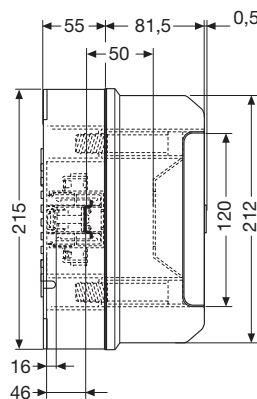
13 180



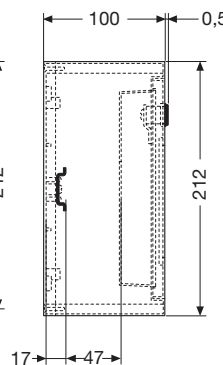
13 183



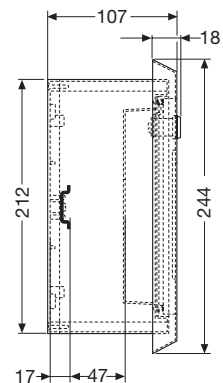
13 161 - 13 165
13 160 - 13 164



13 171 - 13 175
13 170 - 13 174



13 141 - 13 151
13 140 - 13 150

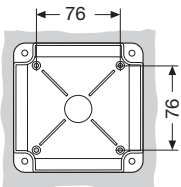


13 144 - 13 154
13 143 - 13 153

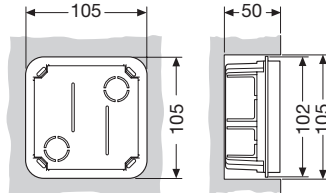
Dimensioni di ingombro

Quadretti di emergenza da incasso e da parete Serie Livorno

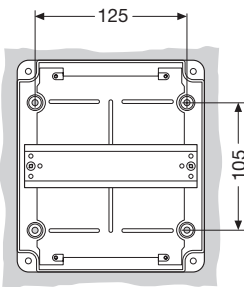
Dime di foratura



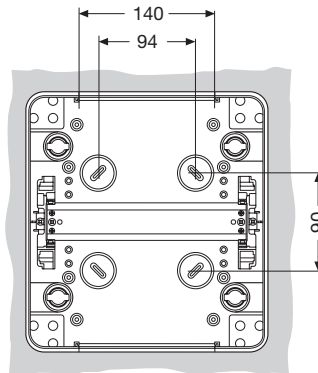
13 180



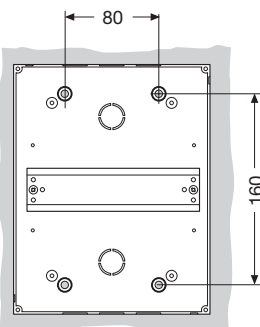
13 183



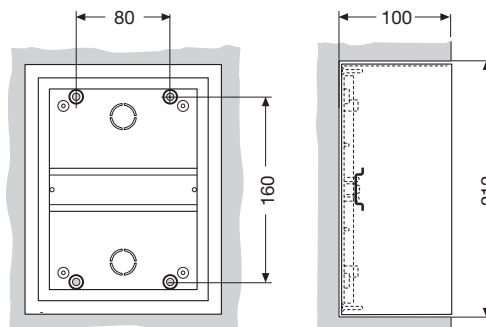
13 161 - 13 165
13 160 - 13 164



13 171 - 13 175
13 170 - 13 174



13 141 - 13 151
13 140 - 13 150

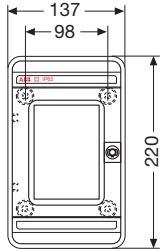


13 144 - 13 154
13 143 - 13 153

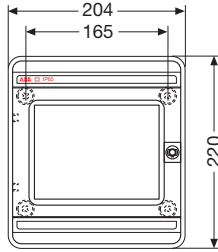
Dimensioni di ingombro

Quadretti per applicazioni industriali IP 65 Serie Europa in policarbonato

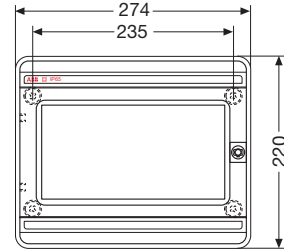
Vista frontale



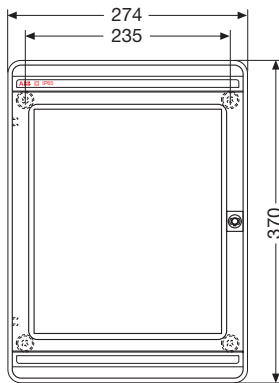
12 764 - 12 784



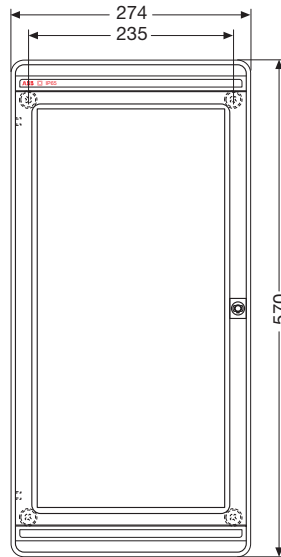
12 768 - 12 788



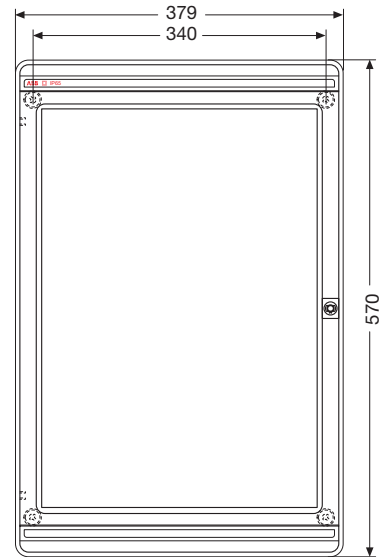
12 772 - 12 792



12 774 - 12 794

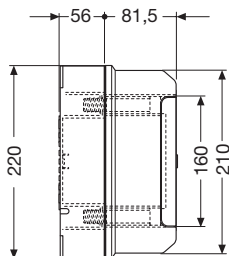


12 776 - 12 796

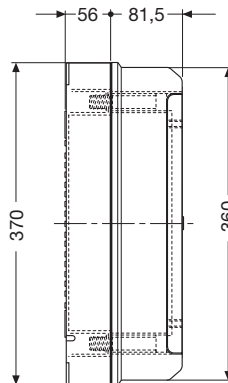


12 778 - 12 798

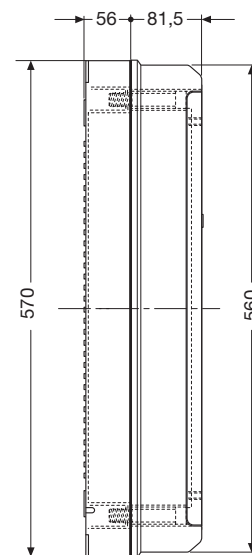
Vista laterale



12 764 - 12 784
12 768 - 12 788
12 772 - 12 792



12 774 - 12 794

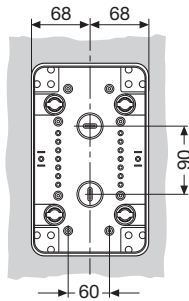


12 776 - 12 796
12 778 - 12 798

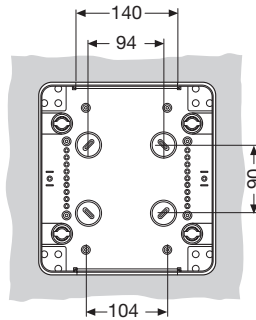
Dimensioni di ingombro

Quadretti per applicazioni industriali IP 65 Serie Europa in policarbonato

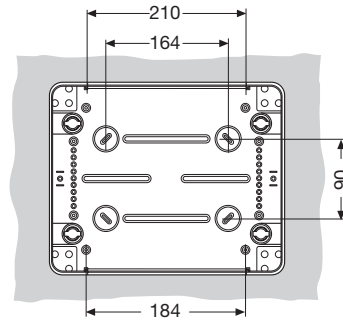
Dime di foratura



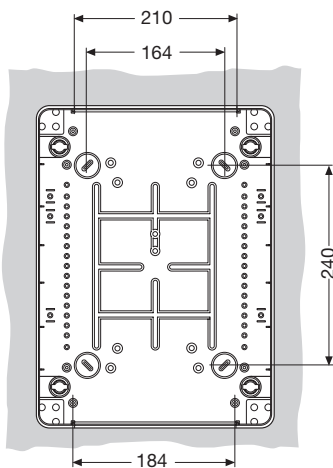
12 764 - 12 784



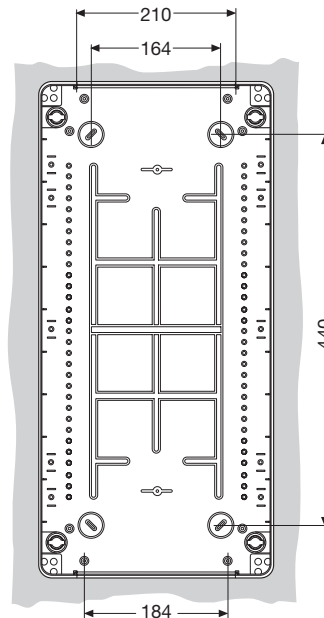
12 768 - 12 788



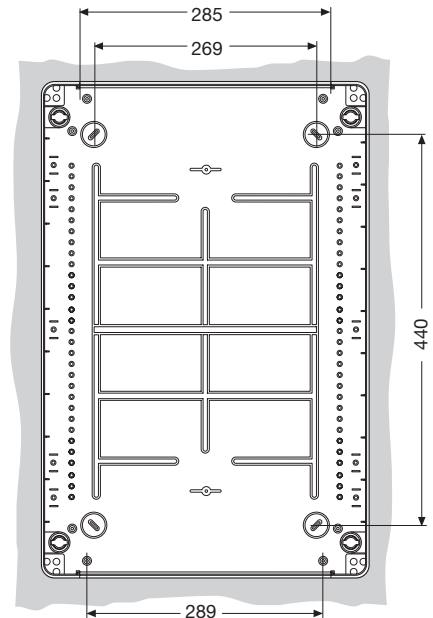
12 772 - 12 792



12 774 - 12 794

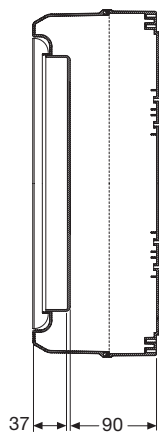


12 776 - 12 796



12 778 - 12 798

Distanze controporta

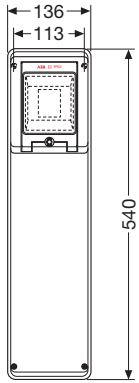


MCC0024

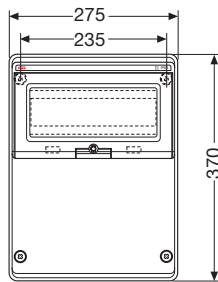
Dimensioni di ingombro

Quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco in policarbonato

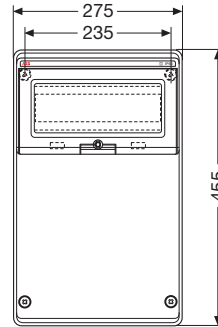
Vista frontale



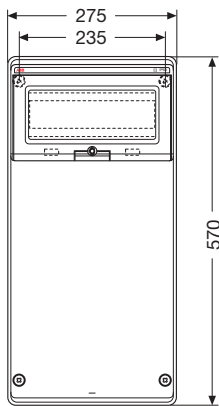
13 200



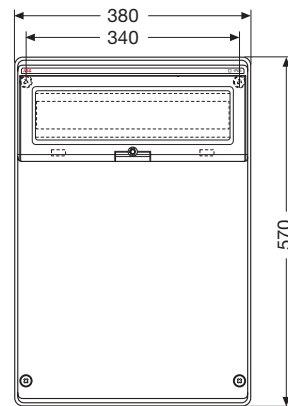
13 204



13 205

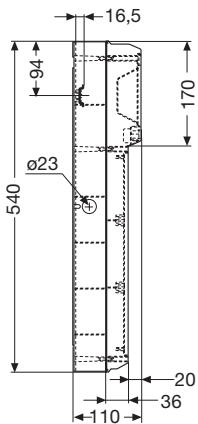


13 206

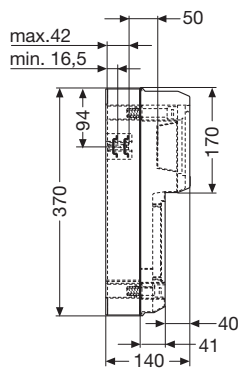


13 208

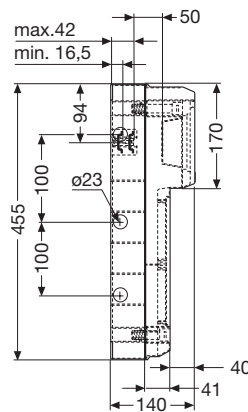
Vista laterale



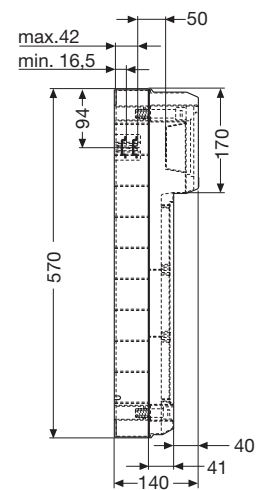
13 200



13 204



13 205

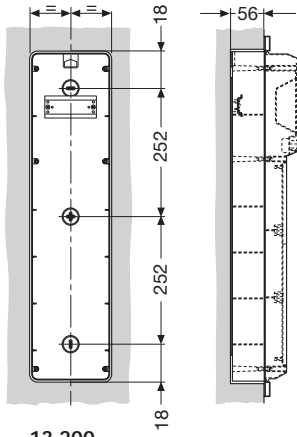


13 206 - 13 208

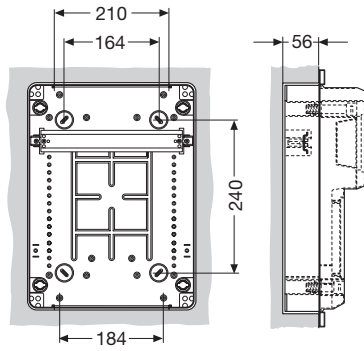
Dimensioni di ingombro

Quadretti per applicazioni industriali con frontale cieco in policarbonato

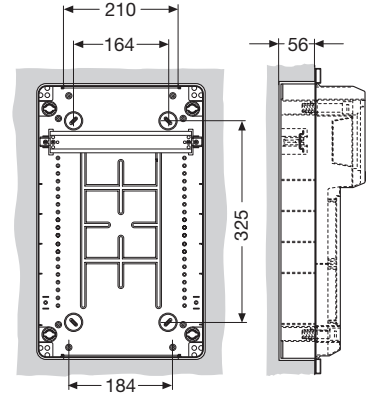
Dime di foratura



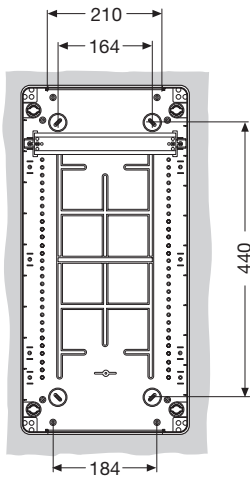
13 200



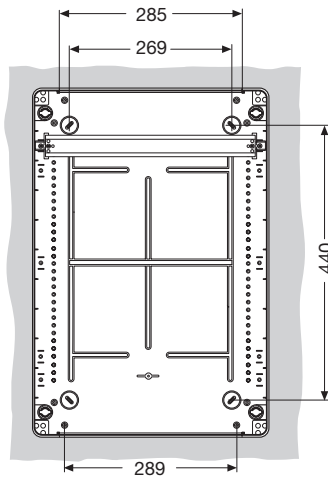
13 204



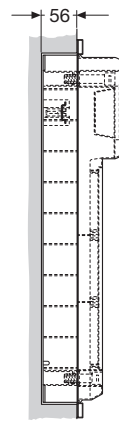
13 205



13 206



13 208

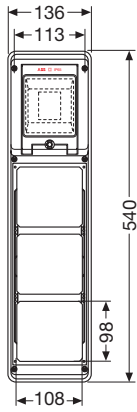


13 206
13 208

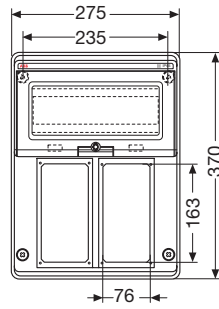
Dimensioni di ingombro

Quadretti Serie Marostica componibili in policarbonato

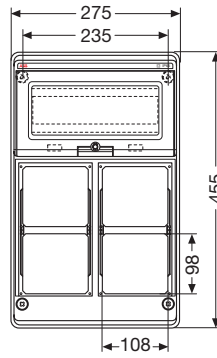
Vista frontale



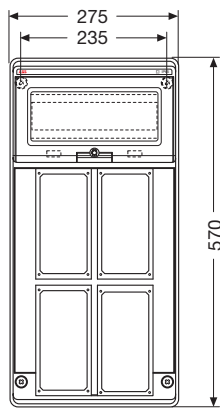
13 210



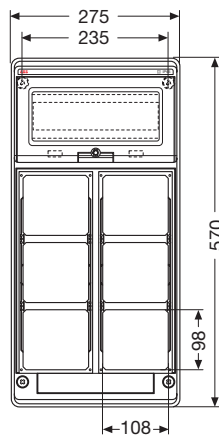
13 224



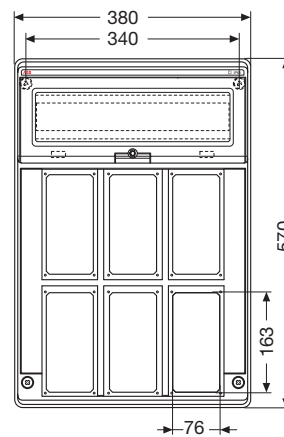
13 215



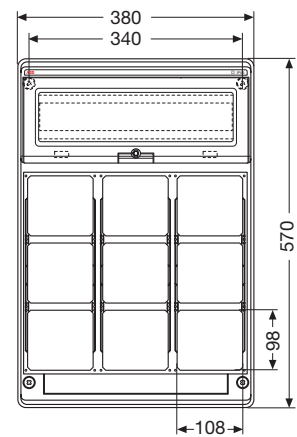
13 226



13 216

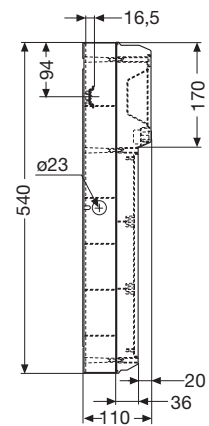


13 228

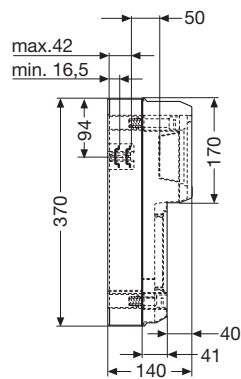


13 218

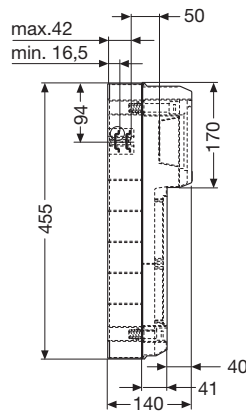
Vista laterale



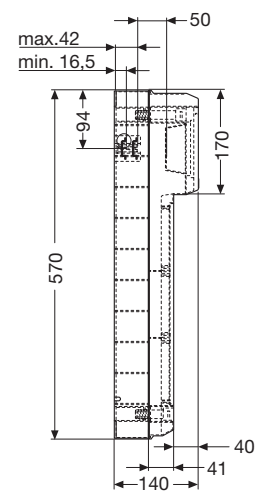
13 210



13 224



13 215

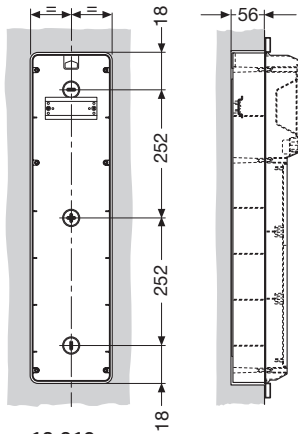


13 226-13 216
13 228-13 218

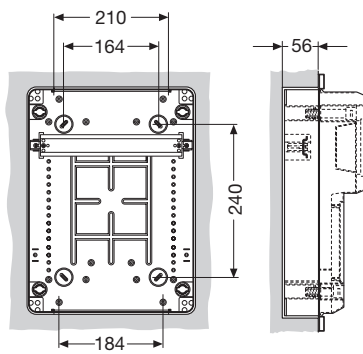
Dimensioni di ingombro

Quadretti Serie Marostica componibili in policarbonato

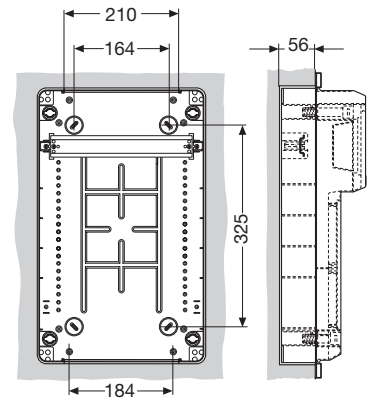
Dime di foratura



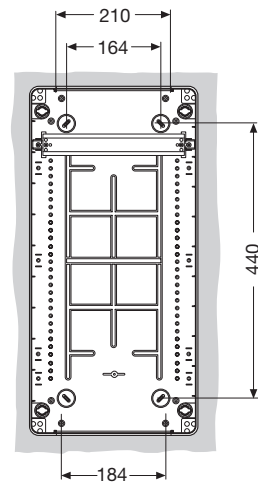
13 210



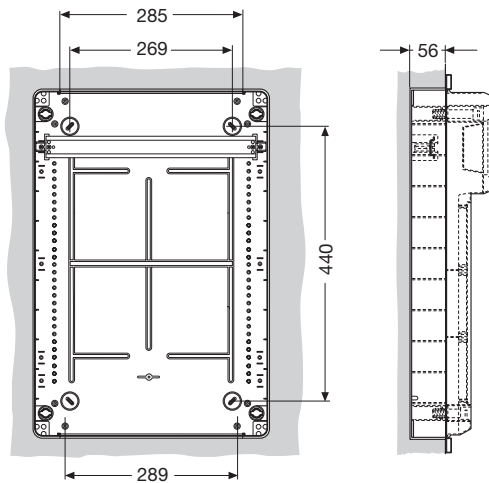
13 224



13 215

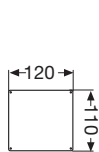


13 226-13 216

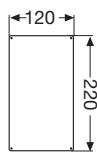


13 228-13 218

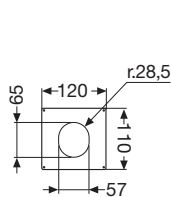
Placche per quadretti



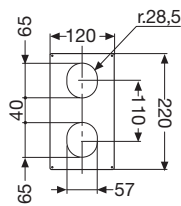
13 251



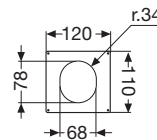
13 261



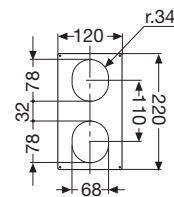
13 253-13 259



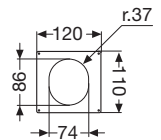
13 263-13 269



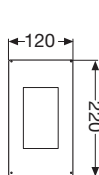
13 255



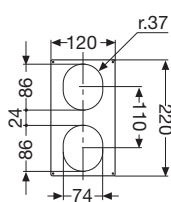
13 265



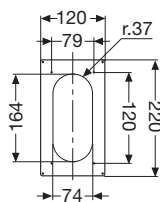
13 257



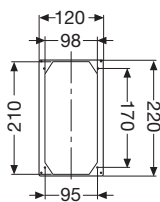
13 271



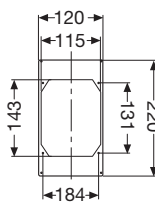
13 267



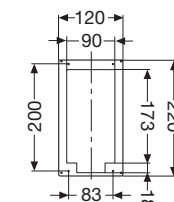
13 273



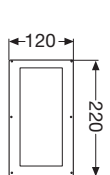
13 275



13 281



13 283



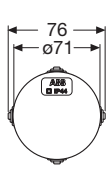
13 279-13 285
13 287

820000371A

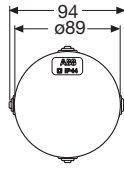
Dimensioni di ingombro

Scatole di derivazione IP 44 e IP 55

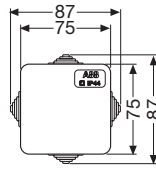
Vista frontale



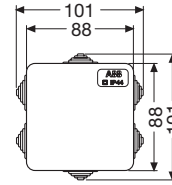
00 800



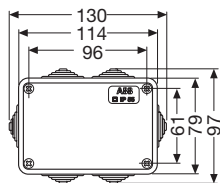
00 802



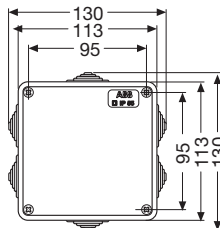
00 808



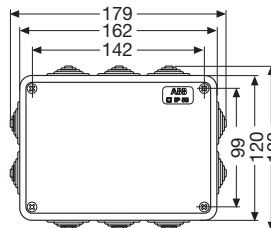
00 810



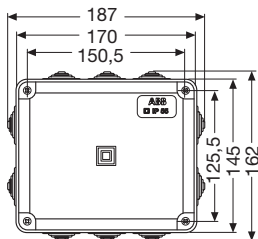
00 820 - 00 850
1SL0820A00 - 1SL0850A00



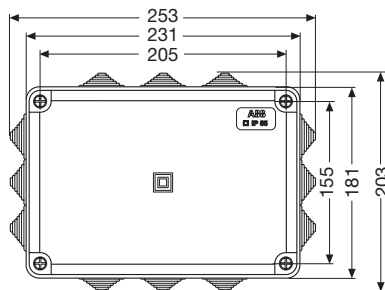
00 816 - 00 821
00 846 - 00 851
1SL0816A00 - 1SL0821A00
1SL0846A00 - 1SL0851A00



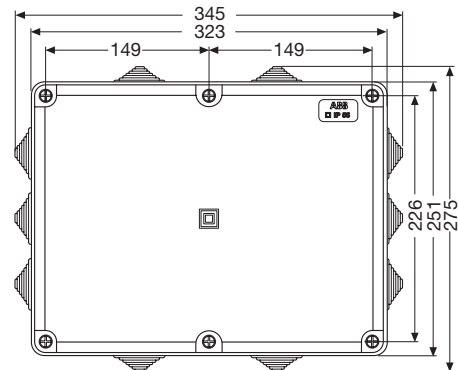
00 822 - 00852 - 00 872
1SL0822A00 - 1SL0852A00
1SL0872A00



1SL0830A00 - 1SL0824A00
1SL0874A00 - 1SL0854A00
1SL0860A00 - 1SL0880A00

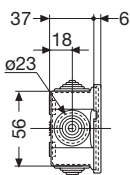


1SL0826A00 - 1SL0832A00
1SL0876A00 - 1SL0856A00
1SL0862A00 - 1SL0884A00

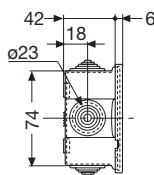


1SL0828A00 - 1SL0834A00
1SL0878A00 - 1SL0858A00
1SL0864A00 - 1SL0884A00

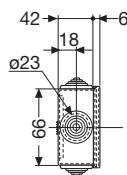
Vista laterale



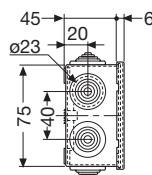
00 800



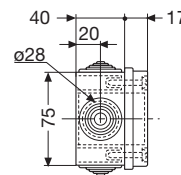
00 802



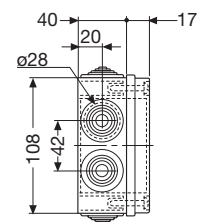
00 808



00 810



00 820 - 00 850
1SL0820A00
1SL0850A00



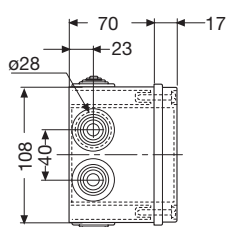
00 816 - 00 846
1SL0816A00
1SL0846A00

VL000029

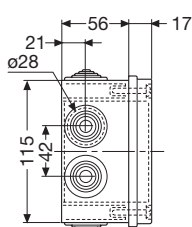
Dimensioni di ingombro

Scatole di derivazione IP 44 e IP 55

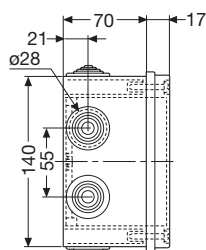
Vista laterale



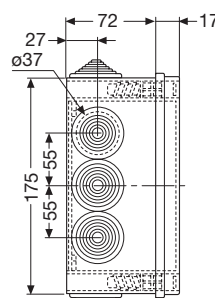
00 821 - 00 851
1SL0821A00 -
1SL0851A00



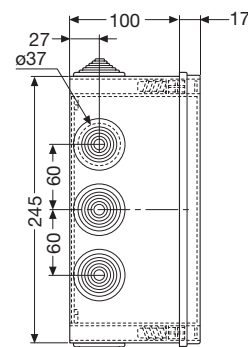
00 822 - 00 852
00 872 - 1SL0822A00
1SL0852A00 - 1SL0872A00



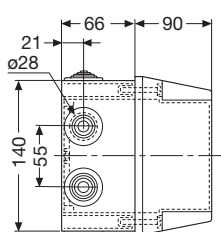
1SL0824A00 - 1SL0854A00
1SL0874A00



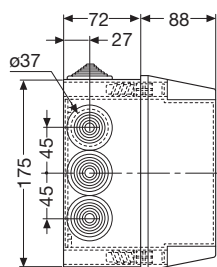
1SL0826A00
1SL0856A00
1SL0876A00



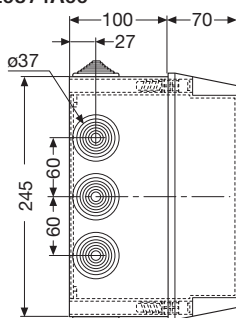
1SL0828A00
1SL0858A00
1SL0878A00



1SL0830A00
1SL0860A00
1SL0880A00

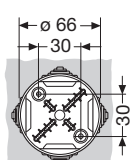


1SL0832A00
1SL0862A00
1SL0882A00

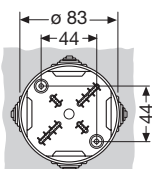


1SL0834A00
1SL0864A00
1SL0884A00

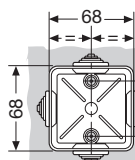
Dime di foratura e misure interne



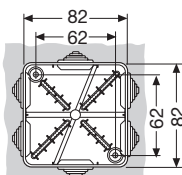
00 800 - 00 581



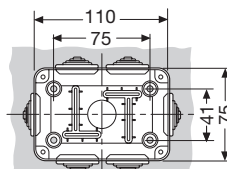
00 802



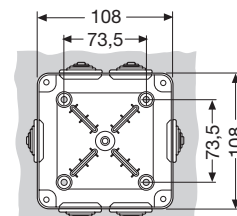
00 808



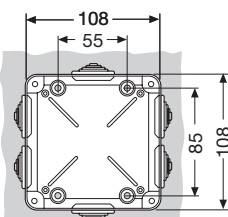
00 810



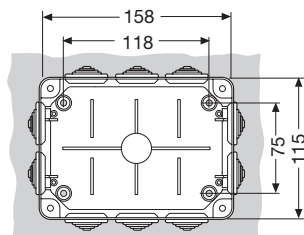
00 820 - 00 850
1SL0820A00
1SL0850A00



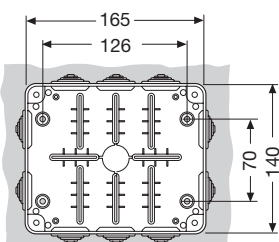
00 816 - 00 846
1SL0816A00
1SL0846A00



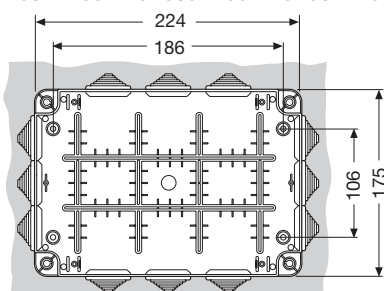
00 821 - 00 851
1SL0821A00
1SL0851A00



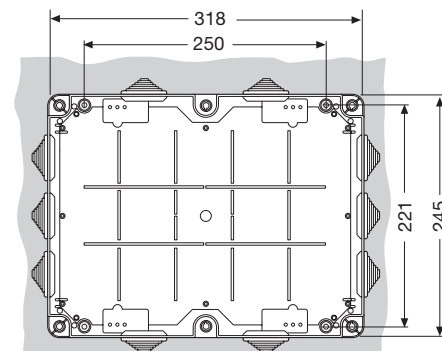
00 822 - 00 852 - 00 872
1SL0822A00 - 1SL0852A00 - 1SL0872A00



1SL0824A00 - 1SL0830A00
1SL0874A00 - 1SL0854A00
1SL0860A00 - 1SL0880A00



1SL0826A00 - 1SL0832A00
1SL0876A00 - 1SL0856A00
1SL0862A00 - 1SL0884A00



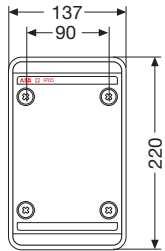
1SL0828A00 - 1SL0834A00
1SL0878A00 - 1SL0858A00
1SL0864A00 - 1SL0884A00

VLC00030

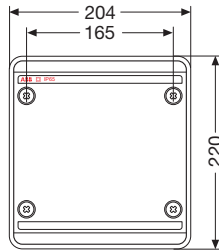
Dimensioni di ingombro

Scatole di derivazione IP 65 in policarbonato

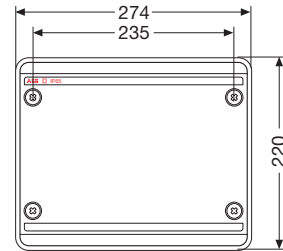
Vista frontale



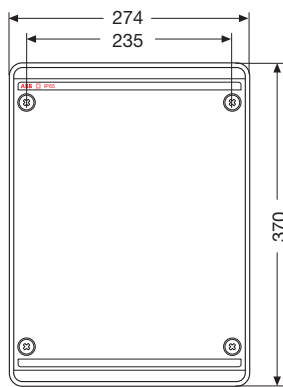
12 804



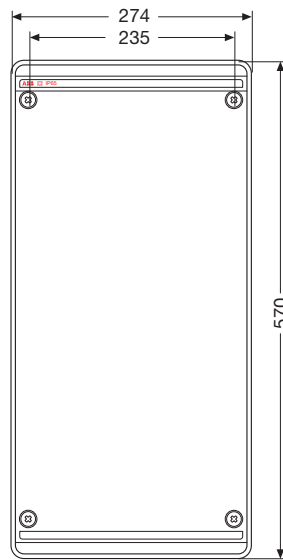
12 808



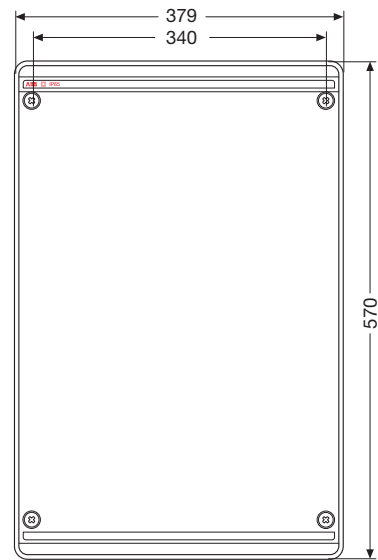
12 812



12 814

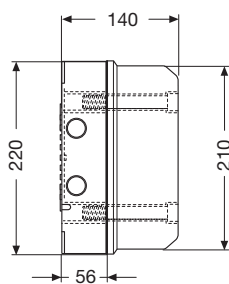


12 816

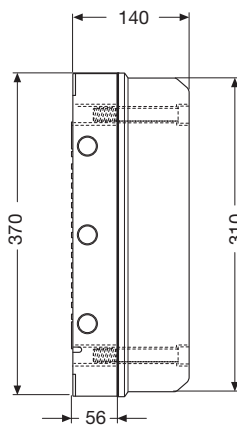


12 818

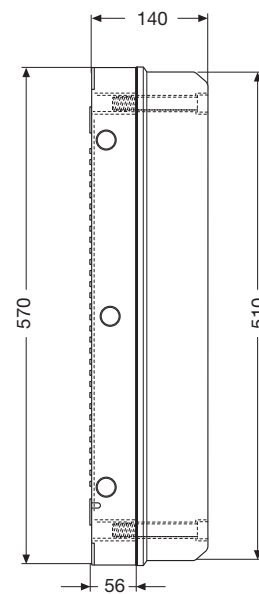
Vista laterale



12 804-12 808-12 812



12 814



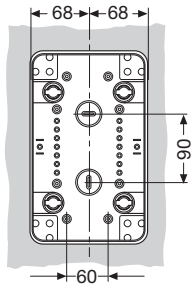
12 816-12 818

VI CO0031

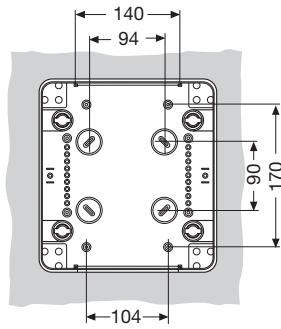
Dimensioni di ingombro

Scatole di derivazione IP 65 in polycarbonato

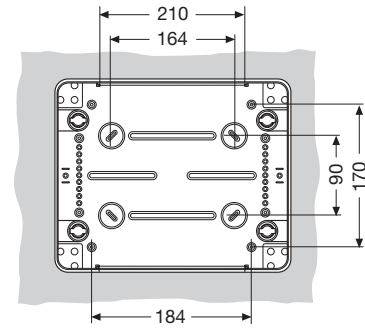
Dime di foratura



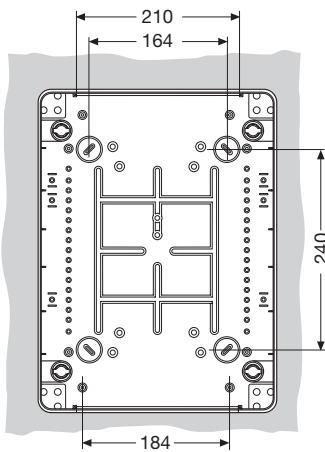
12 804



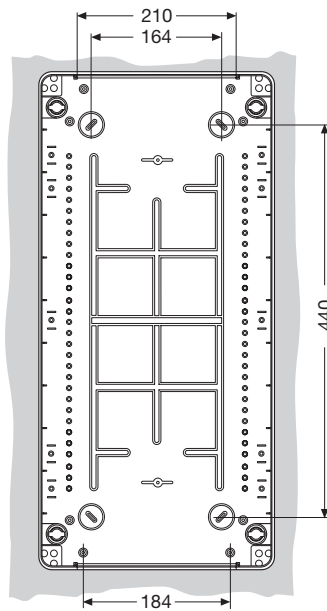
12 808



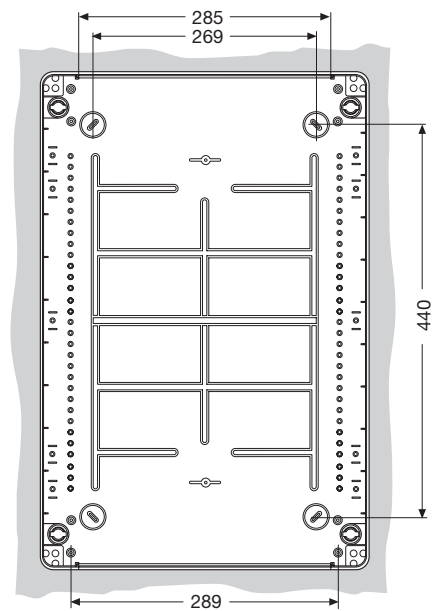
12 812



12 814



12 816



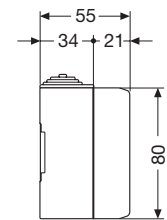
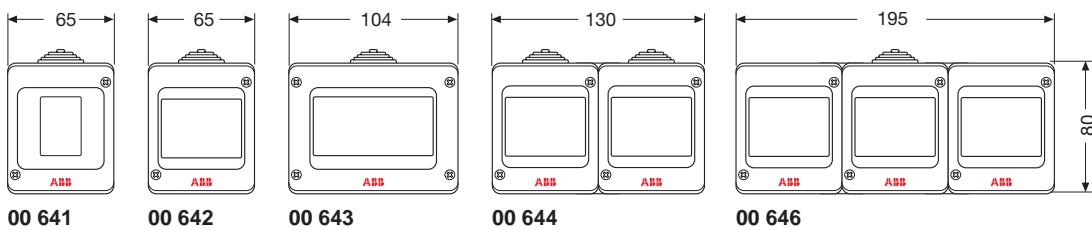
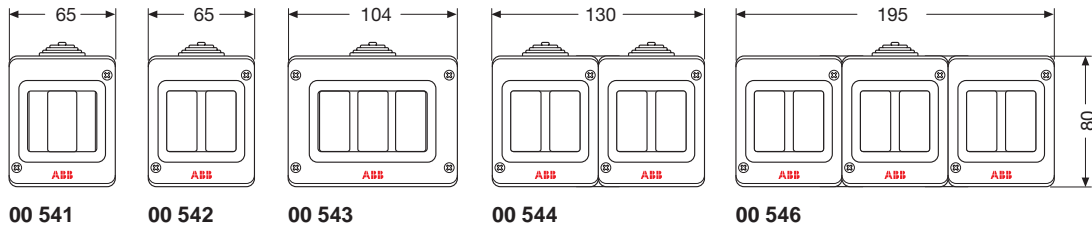
12 818

Dimensioni di ingombro

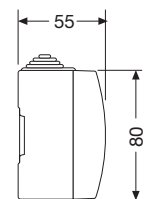
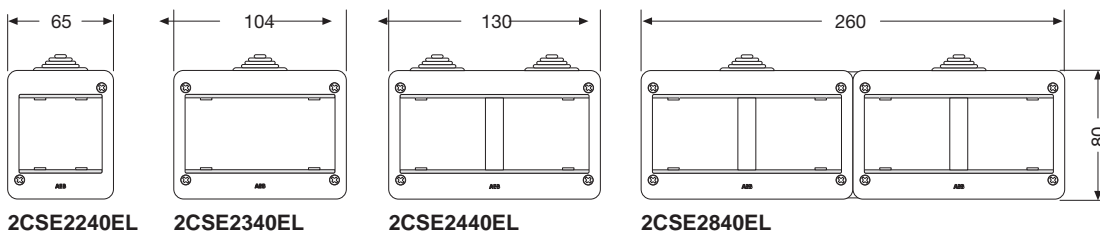
Apparecchi e contenitori vuoti IP 40

Vista frontale

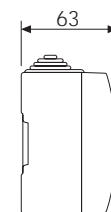
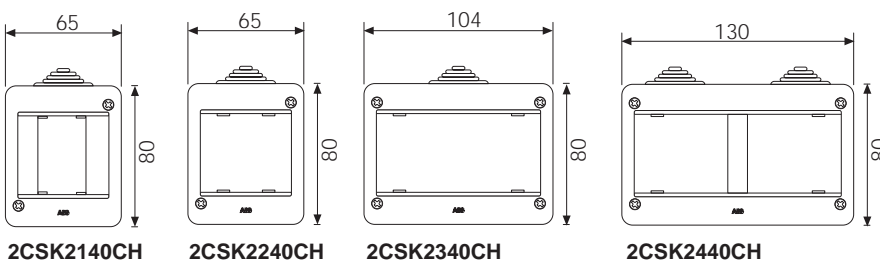
Vista laterale



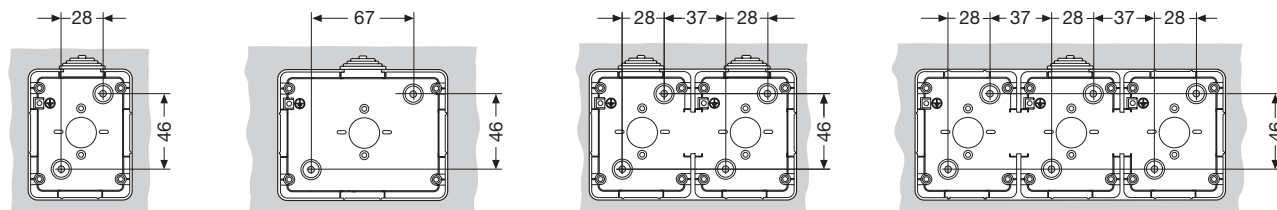
Contenitori per serie Élos



Contenitori per serie Chiara



Dime di foratura



00 541 - 00 542
00 641 - 00 642

00 543 - 00 643

00 544 - 00 644

00 546 - 00 646

N.B.: gli apparecchi IP 40: 00 500 - 00 501 - 00 502 - 00 503 - 00 504 - 00505 - 00 510 - 00 511 - 00512 - 00 513, sono costituiti da frutti Vimar montati su contenitori vuoti ad 1 o 2 posti.

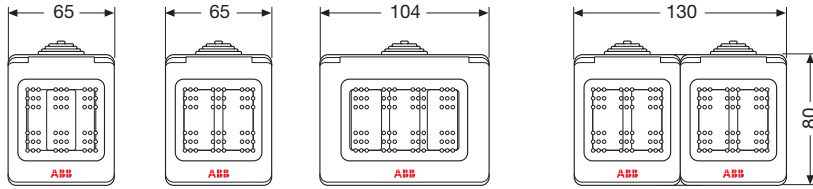
VLC00033

Dimensioni di ingombro

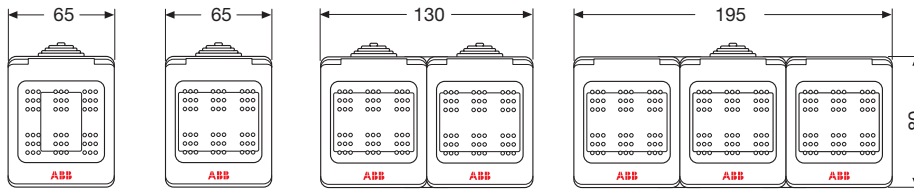
Apparecchi e contenitori vuoti IP 55

Vista frontale

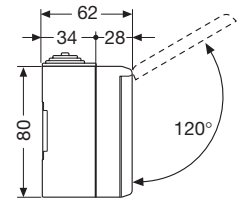
Vista laterale



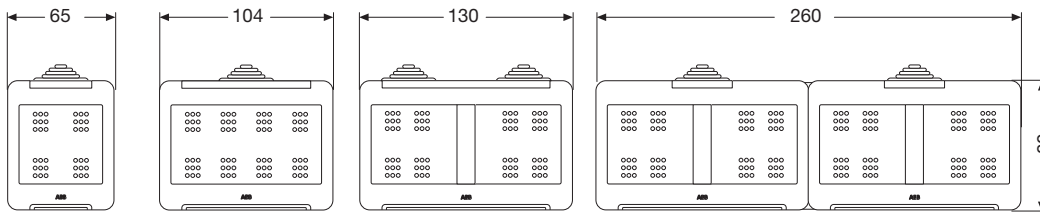
00 551 00 552 00 553 00 554



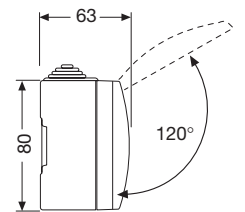
00 651 00 652 00 654 00 656



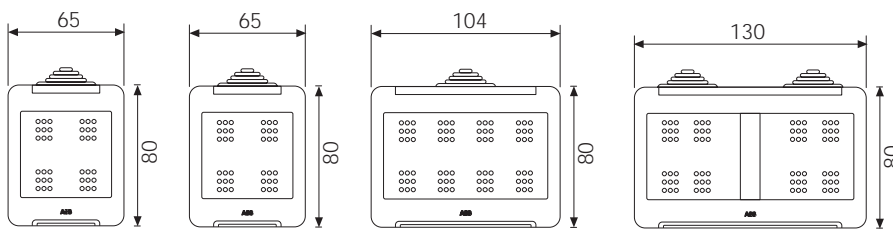
Contenitori per serie Élos



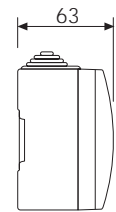
2CSE2255EL 2CSE2355EL 2CSE2455EL 2CSE2855EL



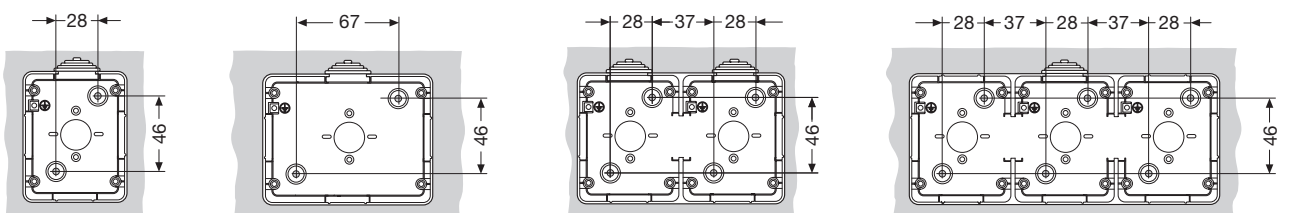
Contenitori per serie Chiara



2CSK2155CH 2CSK2255CH 2CSK2355CH 2CSK2455CH



Dime di foratura



00 551 - 00 552 00 553 00 554 - 00 654 00 656

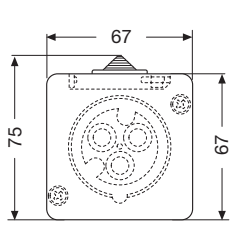
N.B.: gli apparecchi IP 55: 00 520 - 00 521 - 00 522 - 00 523 - 00 524 - 00525 - 00 530 - 00 531 - 00532 - 00 533, sono costituiti da frutti Vimar montati su contenitori vuoti ad 1 o 2 posti.

VLCC00034

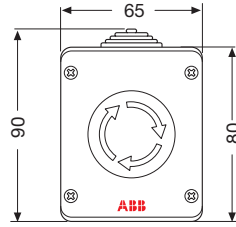
Dimensioni di ingombro

Componenti diversi

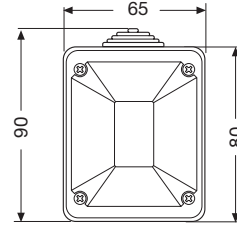
Vista frontale



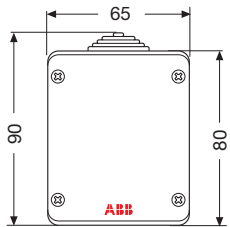
00 562 - 00 564



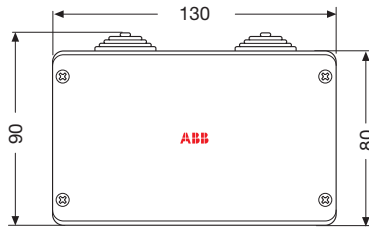
00 770 - 00 771



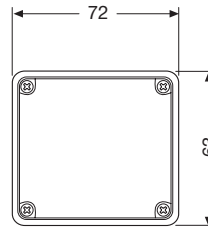
00 570 - 00 572
00 573



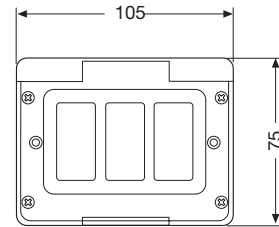
00 580



00 581

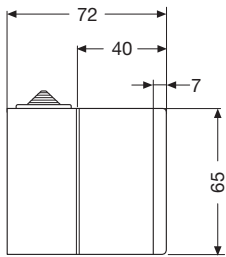


00 583

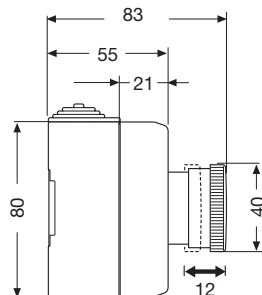


00 578 - 00 579

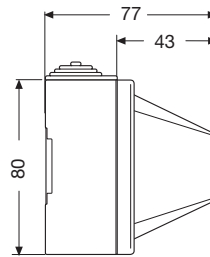
Vista laterale



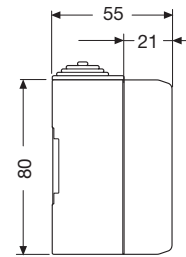
00 562 - 00 564



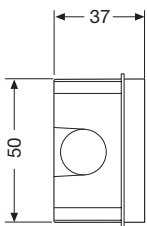
00 770 - 00 771



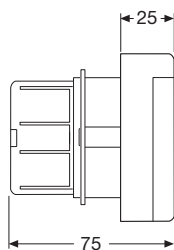
00 570 - 00 572
00 573



00 580 - 00 581



00 583

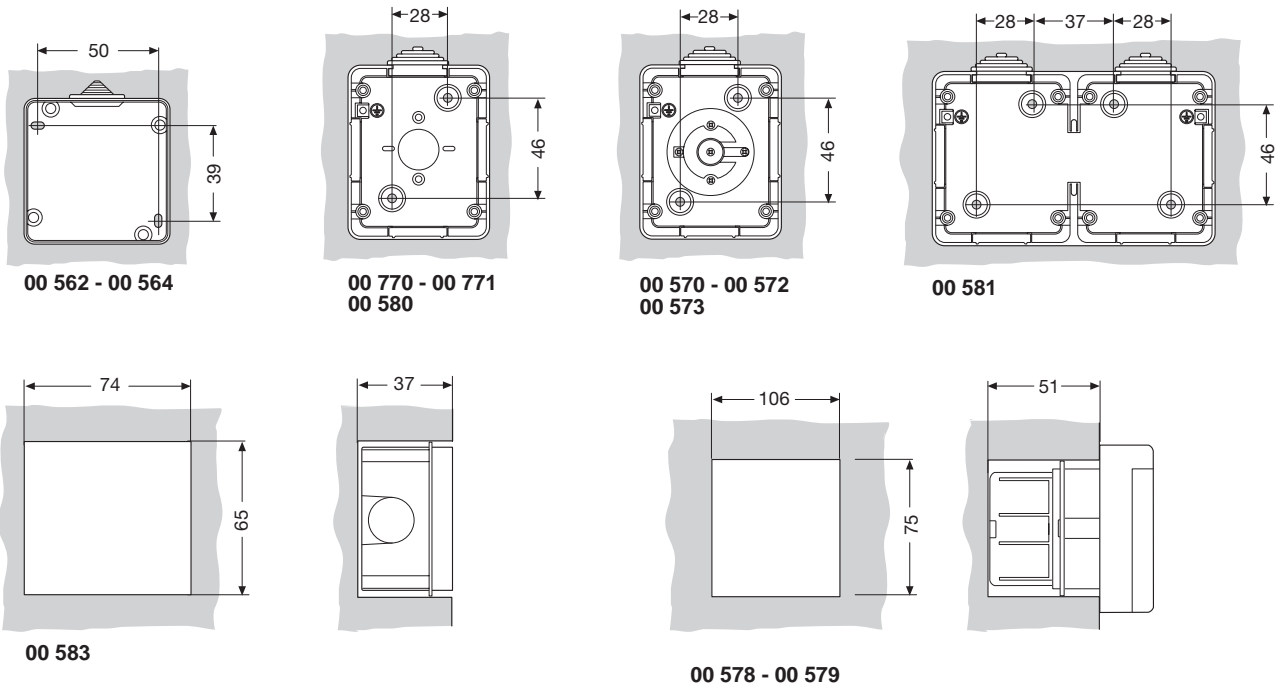


00 578 - 00 579

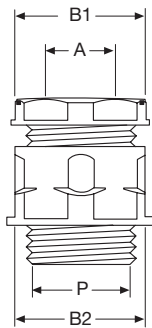
Dimensioni di ingombro

Componenti diversi

Dime di foratura

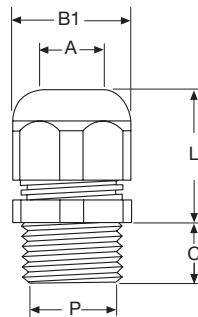


Pressacavo PG



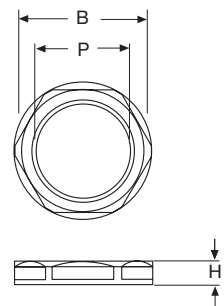
articolo	P	B1	øA
00 931	Pg 9	17	5-8
00 932	Pg 11	19	7-10
00 933	Pg 13,5	21	9-13
00 934	Pg 16	24	13-16
00 935	Pg 21	30	17-20
00 936	Pg 29	40	21-26
00 937	Pg 36	50	30-34
00 938	Pg 42	55	40-43

Pressacavo metrico



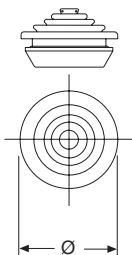
articolo	P	B1	øA	L	C
00 951	M12x1,5	15	3,5-7	18-22	8
00 952	M16x1,5	19	5,5-10	22-27	8
00 953	M20x1,5	25	7-13	24-30	9,5
00 954	M25x1,5	30	10-17	30-41	10
00 955	M32x1,5	36	12-21	33-44	10
00 956*	M40x1,5	46	19-28	36-45	10
00 957*	M50x1,5	55	27-35	43-52	12
00 958*	M63x1,5	66	34-45	45-55	12

Dado metrico



articolo	P	B
00 961	M12x1,5	17
00 962	M16x1,5	22
00 963	M20x1,5	27
00 964	M25x1,5	32
00 965	M32x1,5	41
00 966*	M40x1,5	50
00 967*	M50x1,5	60
00 968*	M63x1,5	75

Passacavo



articolo	Ø
00 908	20
00 910	25
00 912	32

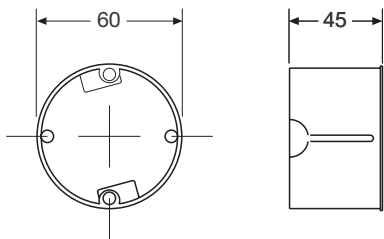
VLCC0036

Dimensioni di ingombro

Scatole e cassette per prefabbricazione leggera

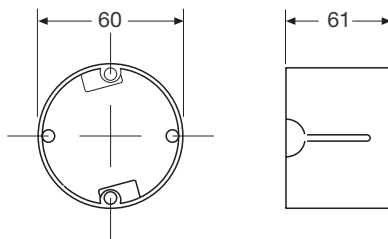
Scatole di derivazione

Scatola per frutto \varnothing 60 mm



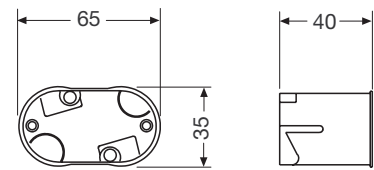
articolo
10 801

Scatola per frutto e di derivazione
 \varnothing 60 mm



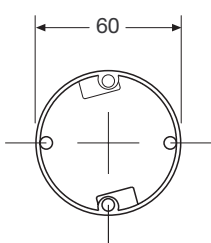
articolo
10 802

Scatola per appliques 65 x 35 mm



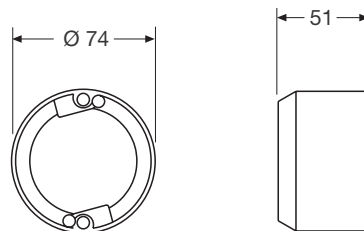
articolo
10 805

Scatola per frutto \varnothing 60 mm



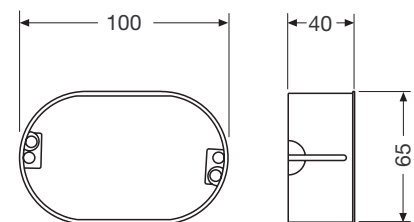
articolo
10 807

Scatola di derivazione maggiorata
 \varnothing 74 mm



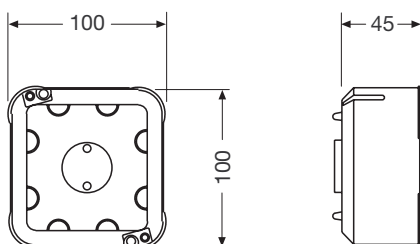
articolo
10 803

Scatola per frutti modulari
100 x 62 mm



articolo
10 804

Scatola di derivazione 100 x 100 mm



articolo
10 808

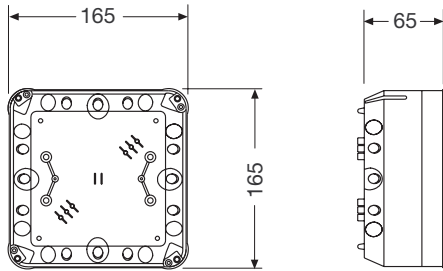
VLC00067

Dimensioni di ingombro

Scatole e cassette per prefabbricazione leggera

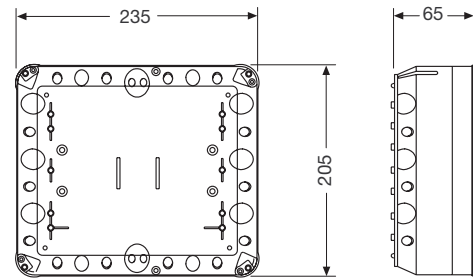
Cassette per centralini

Cassetta per centralini da 8 moduli



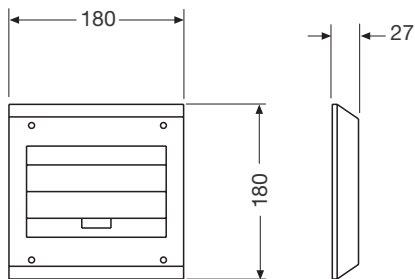
articolo
10 821

Cassetta per centralini da 12 moduli



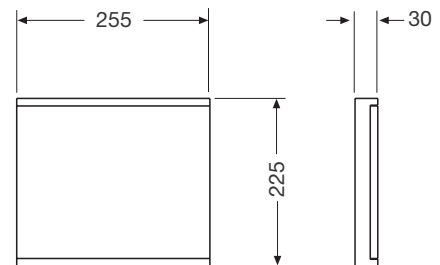
articolo
10 822

Frontale per centralini da 8 moduli



articolo
10 833

Frontale per centralini da 12 moduli

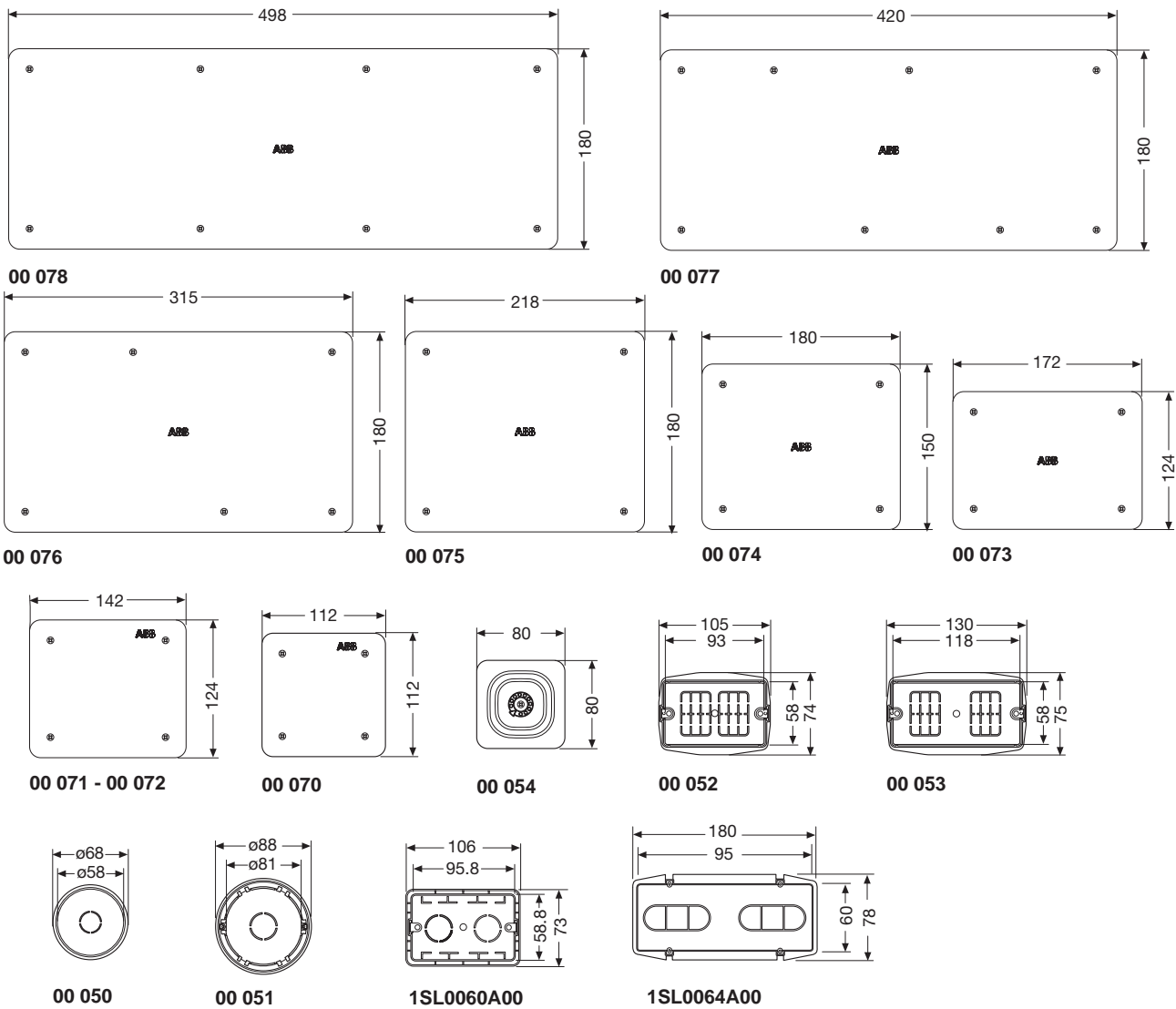


articolo
10 834

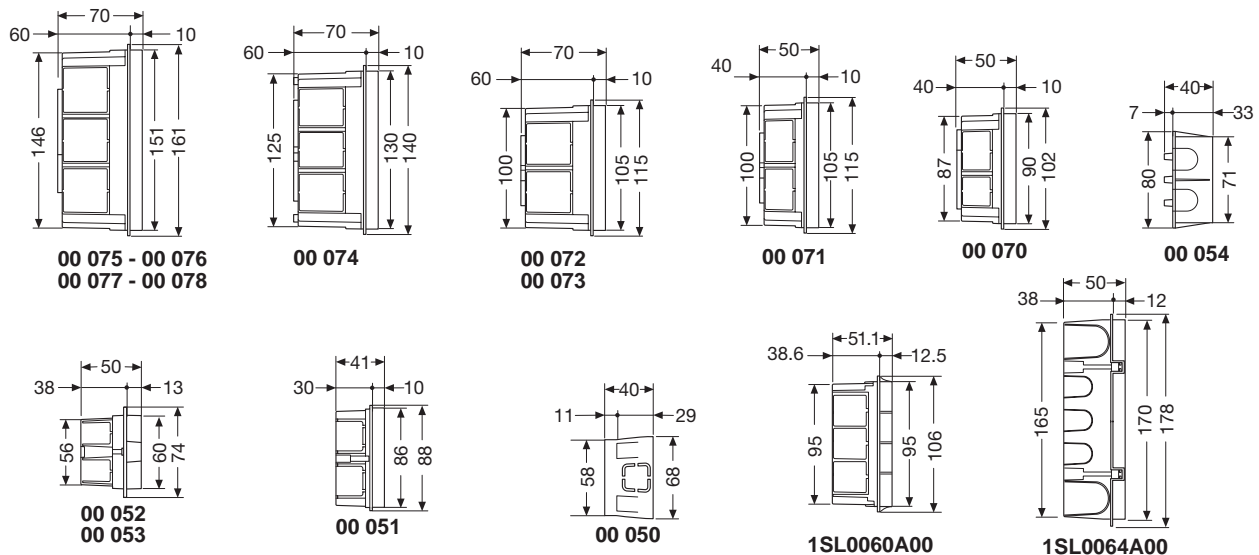
Dimensioni di ingombro

Cassette per frutti e derivazione in materiale termoplastico

Vista frontale



Vista laterale

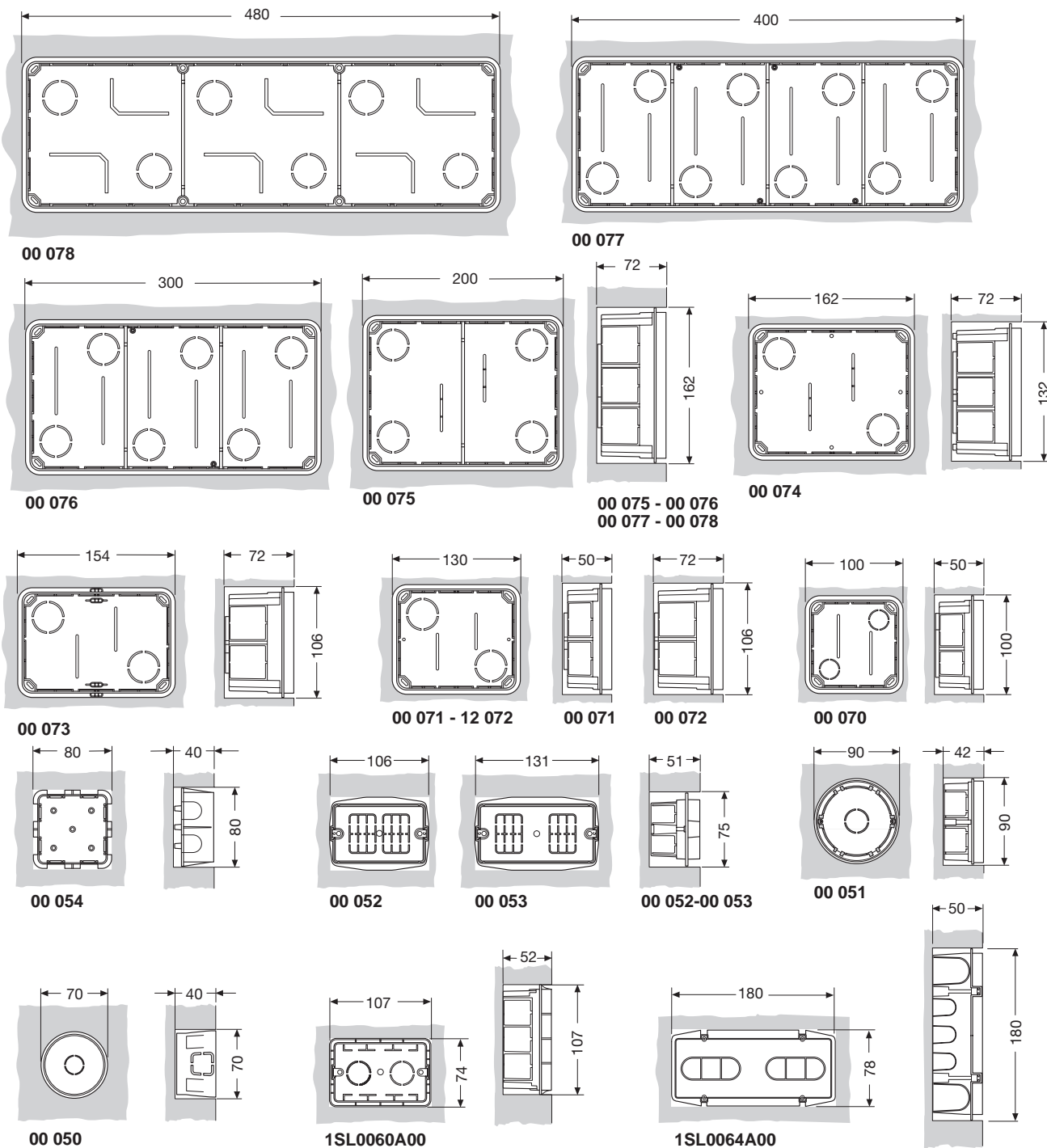


VLC0037

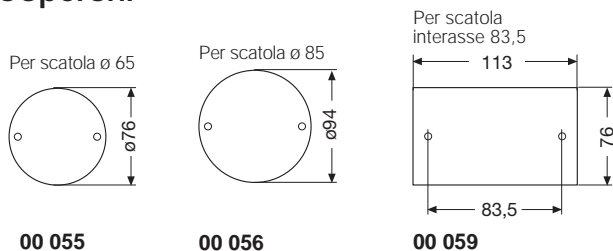
Dimensioni di ingombro

Cassette per frutti e derivazione in materiale termoplastico

Dime di foratura



Coperchi



Coperchi di ricambio

articolo	A	B
00 091	110	110
00 092	140	125
00 093	170	125
00 094	180	150
00 095	220	182
00 096	320	182
00 097	425	182
00 098	500	182

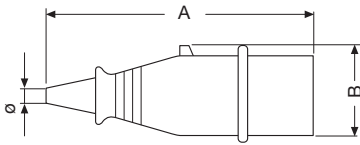
VLC00038

Dimensioni di ingombro

Prese e spine a Norma IEC 60309

Spine mobili

IP 44

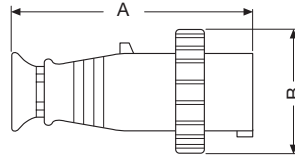


16 A		A	B	Ø
13 559-13 561	(1)	139	59	10
13 562-13 563	(2)	145	66,5	10
13 564-13 571				
13 567-13 572	(3)	163	74,5	13

32 A

13 573-13 565	(1)	185	78,5	13
13 574-13 568	(2)	185	78,5	13
13 561-13 575				
13 570-13 576	(3)	185	87	13

IP 67

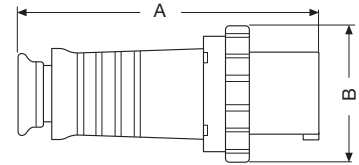


16 A		A	B
13 577-13 581	(1)	133	70
13 578-13 583	(2)	139	77
13 584-13 579			
13 587-13 580	(3)	147,5	87

32 A

13 582-13 585	(1)	169,5	93
13 586-13 588	(2)	169,5	93
13 589-13 591			
13 590-13 592	(3)	169,5	100

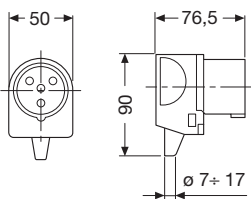
IP 67



63 A		A	B
13 594	(1)	248	114
13 595-13 597	(2)	248	114
13 596-13 598	(3)	248	114

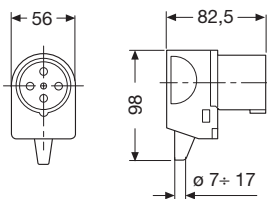
Spine mobili ad angolo

2P+T



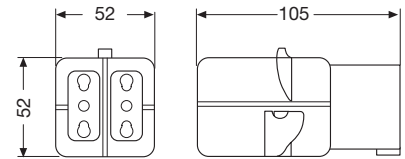
13 901

3P+T



13 903-13 904

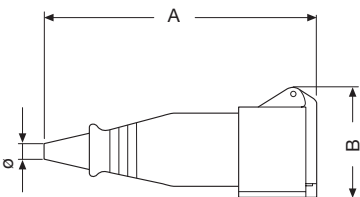
Adattatori da industriale a civile



13 908-13 909-13 910

Prese mobili

IP 44

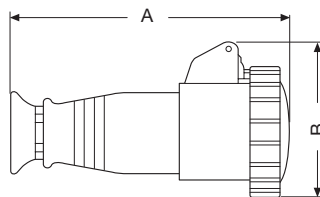


16 A		A	B	Ø
13 539-13 541	(1)	149	69,5	10
13 542-13 543	(2)	155,5	76	10
13 544-13 551				
13 547-13 552	(3)	174	83,5	13

32 A

13 553-13 545	(1)	196	86	13
13 555				
13 554-13 548	(2)	196	86	13
13 549				
13 550-13 556	(3)	196	92,5	13

IP 67

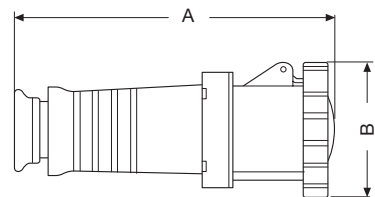


16 A		A	B
13 599-13 601	(1)	149	82
13 600-13 603	(2)	155,5	85
13 604-13 619			
13 607-13 620	(3)	164,5	94

32 A

13 602-13 605	(1)	184	97
13 606-13 608	(2)	184	97
13 609-13 611			
13 610-13 612	(3)	184	102

IP 67



63 A		A	B
13 614	(1)	265	110
13 615-13 617	(2)	265	110
13 616-13 618	(3)	265	110

Nota:

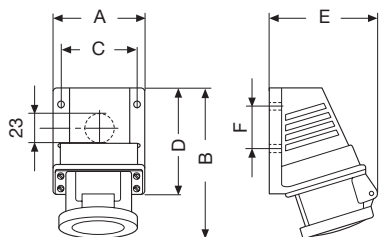
- (1) = 2 poli + Terra
- (2) = 3 poli + Terra
- (3) = 3 poli + neutro + Terra

Dimensioni di ingombro

Prese e spine a Norma IEC 60309

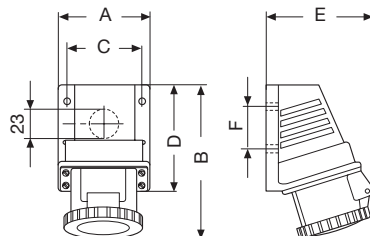
Prese da parete inclinate

IP 44

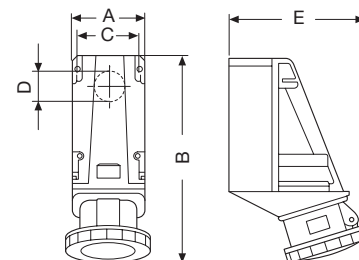


16 A	A	B	C	D	E	F
13 451-13 461 (1)	70	131	59	82	92	33
13 452-13 463 (2)	70	131	59	82	92	33
13 464-13 453						
13 467-13 454 (3)	81	150	69	100	101	47
32 A	A	B	C	D	E	F
13 455-13 465 (1)	70	131	59	82	92	33
13 456-13 468 (2)	70	131	59	82	92	33
13 469-13 457						
13 470-13 458 (3)	81	150	69	100	101	47

IP 67



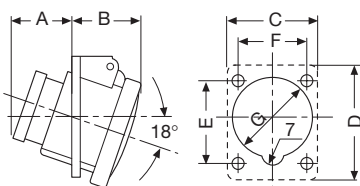
16 A	A	B	C	D	E	F
13 477-13 481 (1)	70	132	59	82	92	33
13 478-13 483 (2)	70	132	59	82	92	33
13 484-13 479						
13 487-13 480 (3)	81	152	69	100	101	47
32 A	A	B	C	D	E	F
13 482-13 485 (1)	81	161	69	100	104	47
13 486-13 488 (2)	81	161	69	100	104	47
13 489-13 491						
13 490-13 492 (3)	81	162	69	100	106	47



63 A	A	B	C	D	E
13 494 (1)	104	255	88	38	180
13 495-13 497 (2)	104	255	88	38	180
13 496-13 498 (3)	104	255	88	38	180

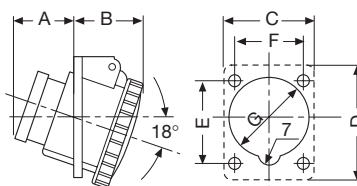
Prese da quadro inclinate

IP 44

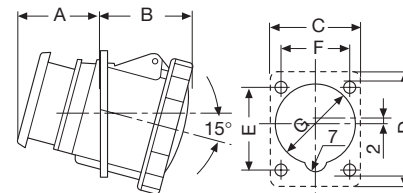


16 A	A	B	C	D	E	F	G
13 499-13 501 (1)	36	45	65	85	60	52	54
13 502-13 503 (2)	36	47	65	85	60	52	58
13 504-13 511							
13 507-13 512 (3)	36	49	90	100	85	77	70
32 A	A	B	C	D	E	F	G
13 513-13 505 (1)	47	54	90	100	85	77	70
13 514-13 508 (2)	47	54	90	100	85	77	70
13 509-13 515							
13 510-13 516 (3)	47	58	90	100	85	77	75

IP 67



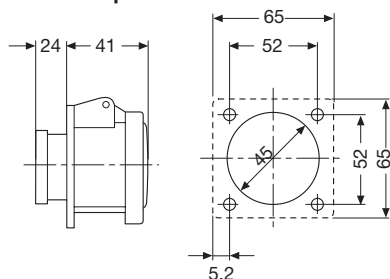
16 A	A	B	C	D	E	F	G
13 517-13 521 (1)	36	45	65	85	60	52	54
13 518-13 523 (2)	36	47	65	85	60	52	58
13 524-13 519							
13 527-13 520 (3)	36	49	90	100	85	77	70
32 A	A	B	C	D	E	F	G
13 522-13 525 (1)	47	54	90	100	85	77	70
13 526-13 528 (2)	47	54	90	100	85	77	70
13 529-13 531							
13 530-13 532 (3)	47	58	90	100	85	77	75



63 A	A	B	C	D	E	F	G
13 534 (1)	56	73	100	107	85	77	82
13 535-13 537 (2)	56	73	100	107	85	77	82
13 536-13 538 (3)	56	73	100	107	85	77	82

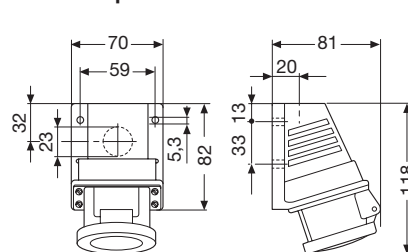
Prese e spine IP 44 a bassissima tensione

Prese da quadro inclinate



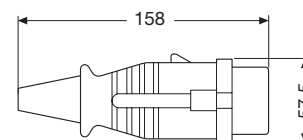
13 420-13 421-13 422-13 423
13 424-13 425-13 426-13 427

Prese da parete inclinate



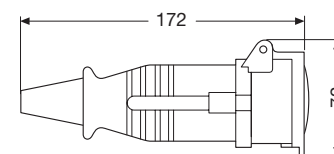
13 430-13 431-13 432-13 433
13 434-13 435-13 436-13 437

Spine mobili



13 400-13 401-13 402-13 403
13 404-13 405-13 406-13 407

Prese mobili



13 410-13 411-13 412-13 413
13 414-13 415-13 416-13 417

Nota:

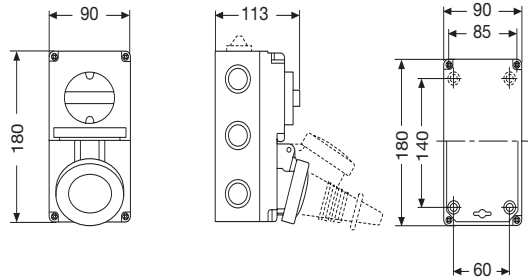
- (1) = 2 poli + Terra
- (2) = 3 poli + Terra
- (3) = 3 poli + neutro + Terra

Dimensioni di ingombro

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

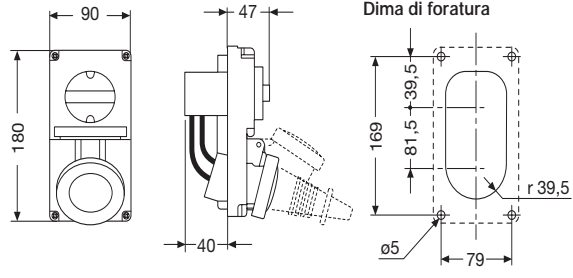
Prese verticali con interruttore di blocco IP 44 e IP 66

Prese da esterno



13 641-13 644-13 647-13 649
 13 651-13 654-13 657-13 659
 13 681-13 684-13 687-13 689
 13 691-13 694-13 697-13 699

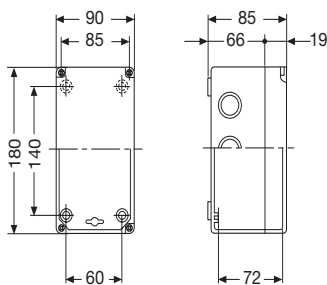
Prese da incasso



13 621-13 624-13 627-13 629
 13 631-13 634-13 637-13 639
 13 661-13 664-13 667-13 669
 13 671-13 674 13 677- 13 679

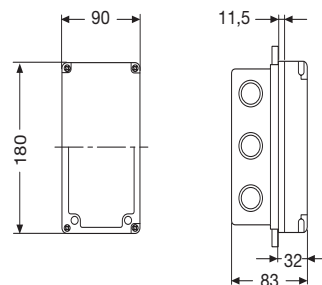
Accessori per prese verticali con interruttore di blocco IP 44 e IP 66

Cassetta di distribuzione IP 55



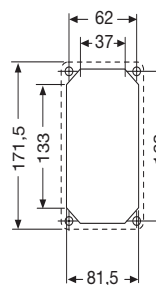
13 878

Cassetta da incasso

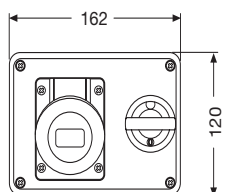


13 881

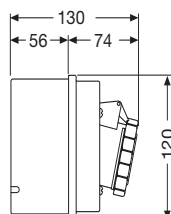
Dima di foratura



Prese orizzontali con interruttore di blocco

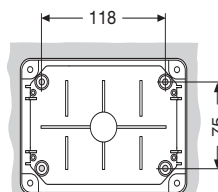


IP 44
 13 642 - 13 645 - 13 648 - 13 650
 13 652 - 13 655 - 13 658 - 13 660



IP 55
 13 682 - 13 685 - 13 688 - 13 690
 13 692 - 13 695 - 13 698 - 13 700

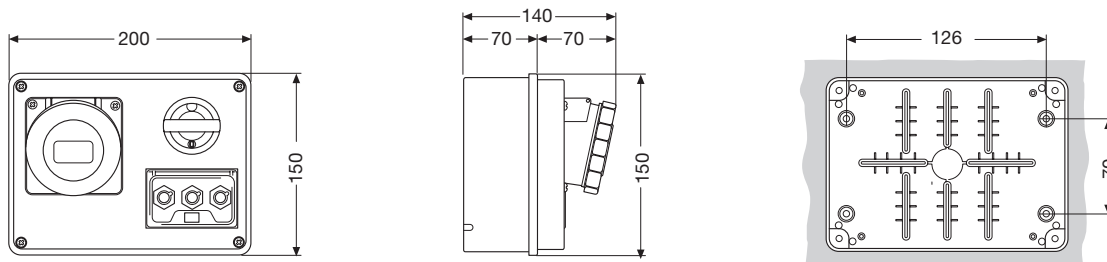
Dima di foratura



Dimensioni di ingombro

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

Prese orizzontali con interruttore di blocco e portafusibili

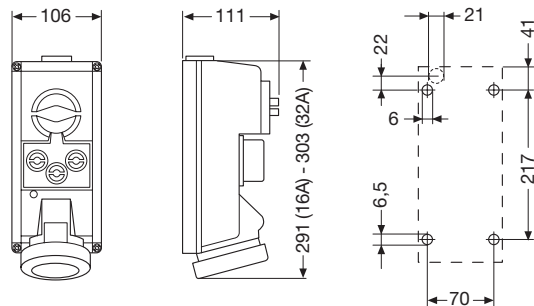


IP 44
 13 702 - 13 705 - 13 708 - 13 710
 13 712 - 13 715 - 13 718 - 13 720

IP 55
 13 732 - 13 735 - 13 738 - 13 740
 13 742 - 13 745 - 13 748 - 13 750

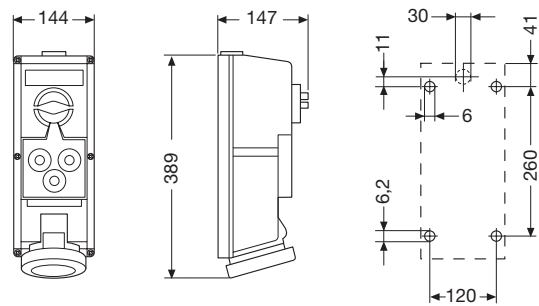
Prese con interruttore di blocco e portafusibili IP 44 e IP 65

IP 44 - (16A - 32A)



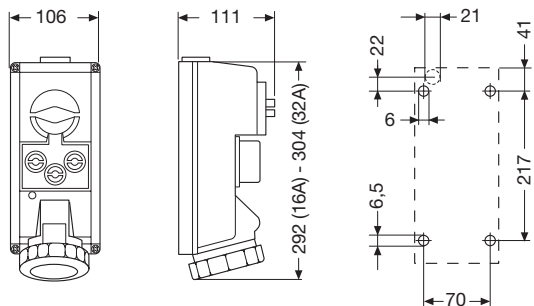
13 701 - 13 704
 13 707 - 13 709
 13 711 - 13 714 - 13 717 - 13 719

IP 44 - (63A)



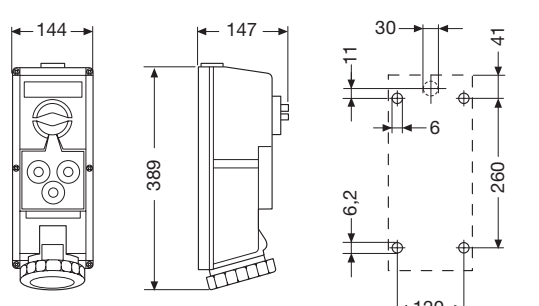
13 721 - 13 722 - 13 723

IP 55 - (16A - 32A)



13 731 - 13 734
 13 737 - 13 739
 13 741 - 13 744 - 13 747 - 13 749

IP 55 - (63A)



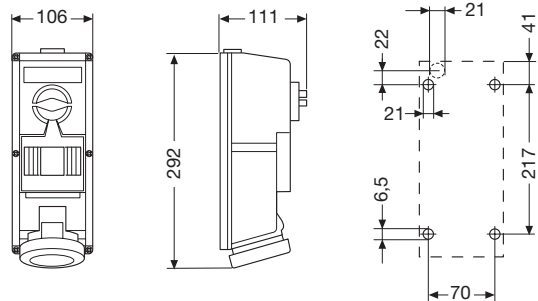
13 724 - 13 725 - 13 726

Dimensioni di ingombro

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

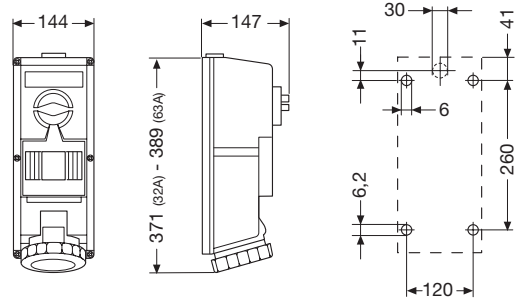
Prese con interruttore di blocco e guida DIN EN 50022 IP 44 e IP 65

IP 55 - (16A)



13 761 - 13 764
13 767 - 13 769

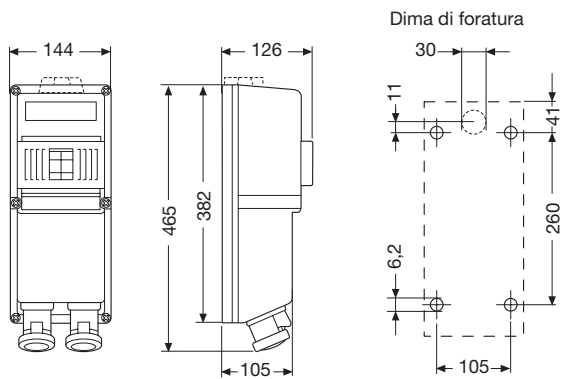
IP 55 - (32A - 36A)



13 771 - 13 774 - 13 777 - 13 779
13 727 - 13 728 - 13 729

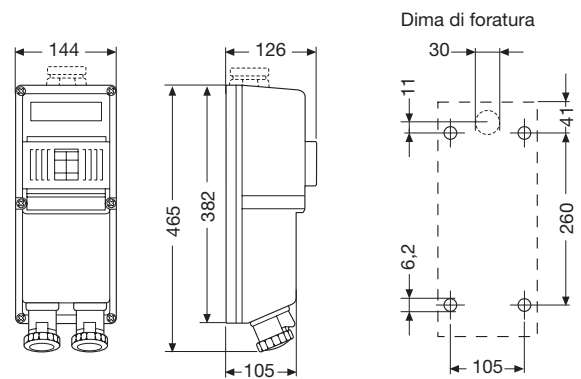
Prese a bassissima tensione con trasformatore di sicurezza

IP 44



13 921 - 13 922 - 13 923 - 13 924

IP 55

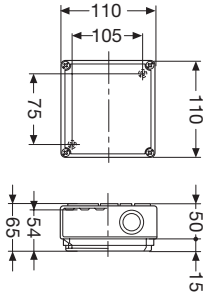


13 927 - 13 928 - 13 929 - 13 930

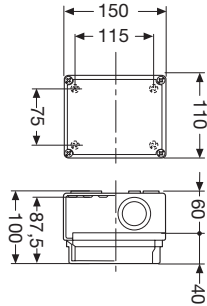
Dimensioni di ingombro

Prese di sicurezza a Norma IEC 60309

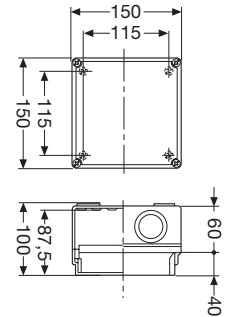
Cassette di derivazione per pannelli modulari



13 861

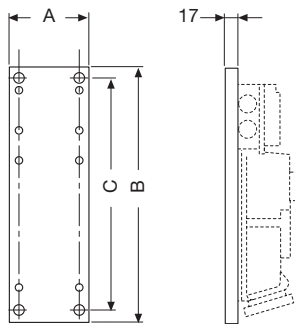


13 862 - 13 863



13 864

Pannelli modulari



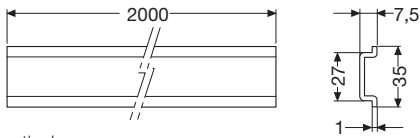
	A	B	C
13 801	111	535	514
13 802	151	535	514

Dimensioni di ingombro

Materiale da installazione

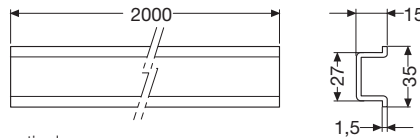
Profilati metallici

Profilo sezione a cappello TH 35-7,5



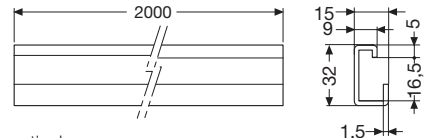
articolo
12 839

Profilo sezione a cappello TH 35-15



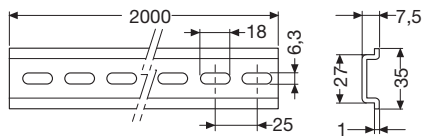
articolo
12 840

Profilo sezione a G - G 32



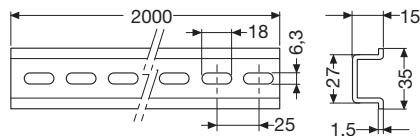
articolo
12 841

Profilo sezione a cappello TH 35-7,5 con asole



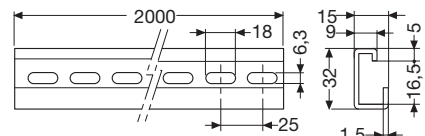
articolo
12 849

Profilo sezione a cappello TH 35-15 con asole



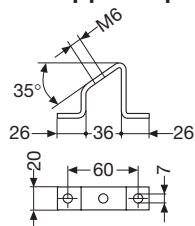
articolo
12 850

Profilo sezione a G - G 32 con asole



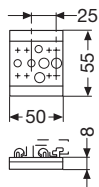
articolo
12 853

Staffa di supporto profilati



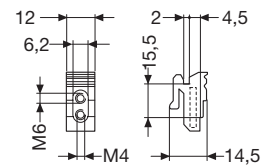
articolo
12 892

Basetta porta canaline



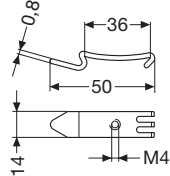
articolo
05 210

Attacco universale in plastica

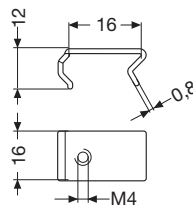


articolo
12 893

Attacchi universali in metallo

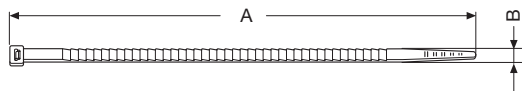


articolo
12 828

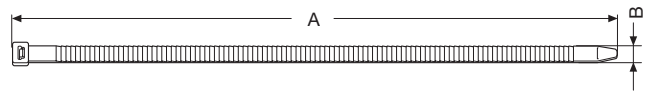


articolo
12 829

Fascette in poliammide



poliammide incolore	poliammide nero	A	B	ø di serraggio	
				min.	max.
18 010	18 110	98	2,5	2	24
18 013	18 113	135	2,5	2	42
18 012	18 112	140	3,6	2,5	36
18 011	18 111	160	2,6	2	35
18 014	18 114	200	3,6	2,5	55
18 015	18 115	178	4,8	3	45
18 017	18 117	290	3,6	2,5	80
18 018	18 118	290	4,8	5	76
18 020	18 120	360	4,8	5	101
18 024	18 124	240	7,8	5	51
18 026	18 126	300	7,8	4	76
18 034	18 134	450	7,8	35	130



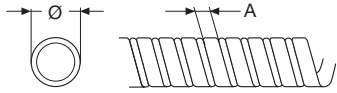
poliammide incolore	poliammide nero	A	B	ø di serraggio	
				min.	max.
18 036	18 136	540	7,8	35	158
18 038	18 138	780	9	32	233
18 028	18 128	365	7,8	8	100

poliammide nero	A	B	ø di serraggio	
			min.	max.
18 210	115	6	5	25
18 212	180	6	9	45
18 218	132	9	8	27
18 220	180	9	10	40
18 222	260	9	26	62
18 224	360	9	26	93

Dimensioni di ingombro

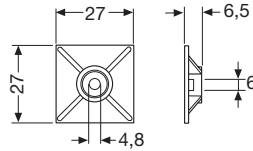
Materiale da installazione

Spirali



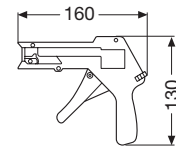
polietilene incolore	polietilene autoestinguente	Ø	x	A
18 370	18 380	3	x	5
18 372	18 382	6	x	8
18 374	18 384	10	x	11
18 376	18 386	12	x	13

Basetta di ancoraggio



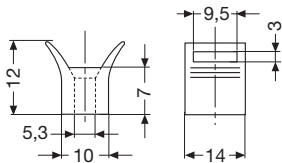
basetta incolore	basetta nera
18 250	18 251

Pinza per fascette da cablaggio



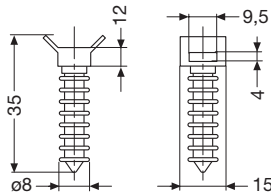
codice
18 270

Supporto a vite per fascette da esterno



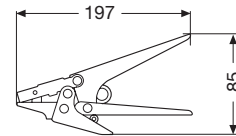
codice
18 280

Supporto a perno per fascette da esterno



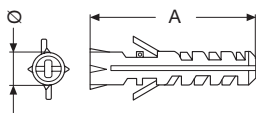
codice
18 282

Pinza per fascette da esterno



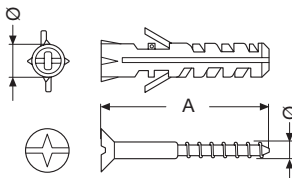
codice
18 290

Tasselli



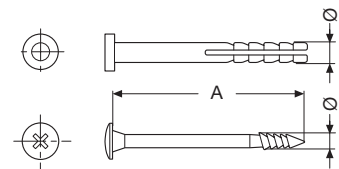
codice	Ø	x	A
18 405	5	x	25
18 406	6	x	30
18 408	8	x	40
18 410	10	x	50

Tasselli con viti



codice	tassello Ø	vite Ø x A
18 415	5	3,5 x 25
18 416	6	4 x 30
18 418	8	5 x 40
18 420	10	6 x 50

Tasselli con chiodo-vite

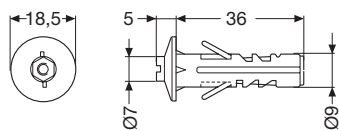


codice	tassello Ø	chiodo-vite Ø x A
18 430	5	3,5 x 27
18 432	6	4 x 35
18 434	6	4 x 55
18 436	8	5 x 70
18 440	8	5 x 72

Dimensioni di ingombro

Materiale da installazione

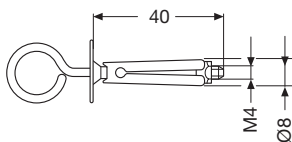
Tasselli con ganci



articolo

18 450 - 18 452 - 18 454 - 18 456 - 18 548

Tasselli in acciaio con ganci

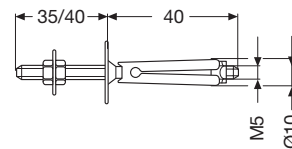


articolo

18 460 - 18 461 - 18 464 - 18 465 - 18 466

18 467 - 18 470 - 18 471 - 18 472 - 18 473

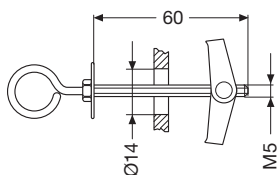
Tasselli in acciaio con ganci



articolo

18 476 - 18 477 - 17 478 - 18 479

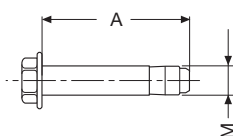
Ancore a soffitto in acciaio



articolo

18 490 - 18 492 - 17 494 - 18 496

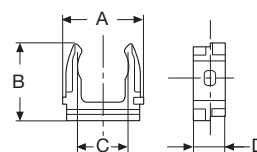
Viti con tasselli in acciaio



articolo

articolo	M	x	A
18 486	6		50
18 487	8		55
18 488	10		60
18 489	10		70

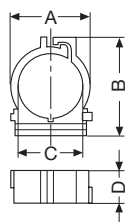
Fissatubi a scatto



articolo

articolo	A	B	C	D
05 700	29	26	16	10
05 701	33	28	20	12
05 702	35	32	25	12
05 703	50	42	32	14
05 704	55	50	40	14

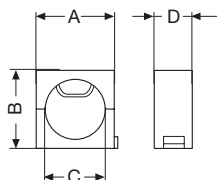
Fissatubi a collare



articolo

articolo	A	B	C	D
05 720	29	26	16	10
05 721	33	28	20	12
05 722	35	32	25	12
05 723	50	42	32	14

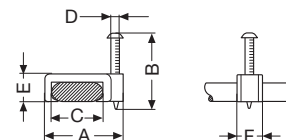
Cavallotti fissatubi



articolo

articolo	A	B	C	D
05 694	28	29	12-16	17
05 695	35	35	16-25	17
05 696	47	47	25-32	17
05 697	56	56	32-40	17
05 698	70	70	40-50	17

Fissapiattine



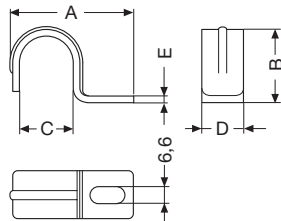
articolo

articolo	A	B	C	D	E	F
05 760	11	18	6	2	3,5	5,5
05 761	14	18	8	2	3,5	7
05 762	17	18	11	2	5	7,5
05 763	11	18	6	2	3,5	5,5
05 764	14	18	8	2	3,5	7
05 765	17	18	11	2	5	7,5

Dimensioni di ingombro

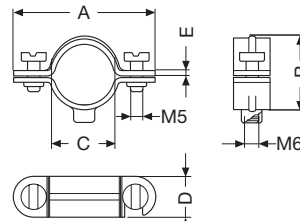
Materiale da installazione

Fissatubi



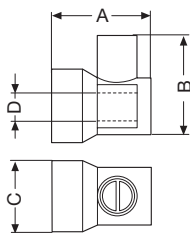
articolo	A	B	C	D	E
05 730	31	11,5	10	14	1,2
05 731	35	13	12	15	1,5
05 732	35	14	13	15	1,5
05 733	36	16	14	15	1,5
05 734	38	17	16	15	1,5
05 735	42	21	19-20	15	1,5
05 736	44	24	22	16	1,5
05 737	50	27	15-26	16	1,5
05 738	58	27	32	16	1,5
05 739	67	40	38	16	2
05 740	69	42	40	16	2
05 741	82	53	50	17	2

Collari fissatubi



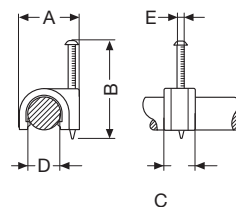
articolo	A	B	C	D	E
05 745	34	15	10	12	0,8
05 746	37	18	12	12	0,8
05 747	38	19	13	12	0,8
05 748	38	19	14	12	0,8
05 749	42	22	16	13	1,2
05 750	45	26	19-20	13	1,2
05 751	48	29	22	14	1,2
05 752	51	32	25-26	14	1,2
05 753	58	40	32	16	1,5
05 754	67	45	38	16	1,5
05 755	64	48	40	16	1,5
05 756	78	55	50	16	1,5

Morsetti isolanti volanti



articolo	A	B	C	D
05 950	19,5	18,5	13,5	4,5
05 951	24	24	16,5	6,5
05 952	29	31	20,5	8

Fissacavi

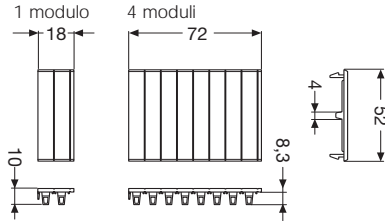


articolo	A	B	C	D	E
05 770-05 788	9,5	18	6	4	2
05 771-05 789	11,5	18	6	5	2
05 772-05 790	12	18	6	6	2
05 773-05 791	12	24	7,5	7	2
05 774-05 792	14	24	8,5	8	2
05 775-05 793	15	29	9,5	9	2
05 776-05 794	17	29	10	10	2
05 777-05 795	20	29	10	12	2
05 778-05 796	21	29	11	13	2
05 779	22	29	11	14	2
05 780	24	35	12	16	2
05 781	27	45	14	19-20	2,5
05 782	30	45	15	22	2,5
05 783	37	60	20	25-26	2,7
04 784	43	60	25,6	32	2,7

Dimensioni di ingombro

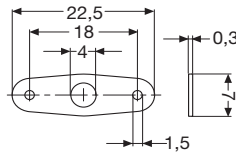
Accessori

Mostrine coprimodulo



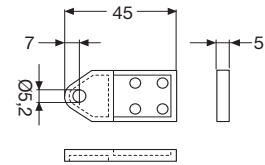
articolo	N. moduli
1SL2857A00 - 12 895 - 12 861	1
1SL2859A00 - 12 896 - 12 863 - 12 555	4

Accessorio di piombatura per viti



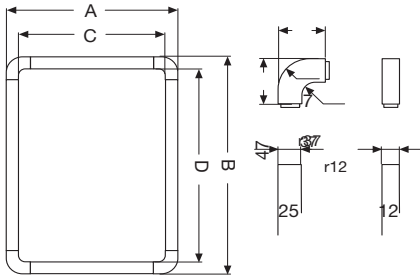
articolo
12 860

Staffe di fissaggio



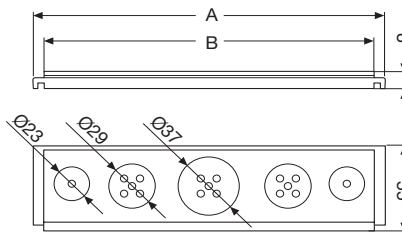
articolo
12 858

Cornici da semincasso



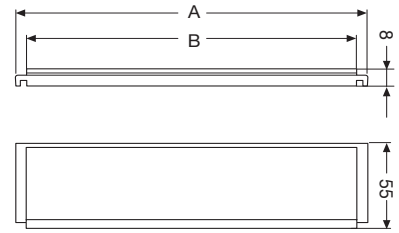
articolo	A	B	C	D
12 590	187	270	137	220
12 591	254	270	204	220
12 592	325	270	275	220
12 593	325	420	275	370
12 594	325	622	275	572
12 595	430	622	380	572
12 596	430	270	380	220
12 597	430	420	380	370
12 598	136	548	86	498
12 599	275	455	225	405

Flange in bimatéria



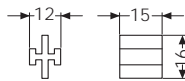
articolo	A	B
12 600	140	146
12 601	216	210
12 602	292	285

Flange rigide



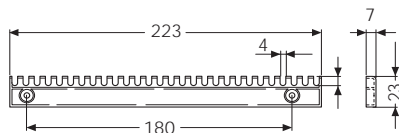
articolo	A	B
1SL0550A00	140	146
1SL0551A00	216	210
1SL0552 A00	292	285

Elemento per accoppiamento in batteria serie Unibox



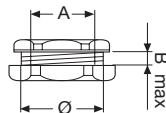
articolo
12 556

Accessorio fermacavi serie Unibox



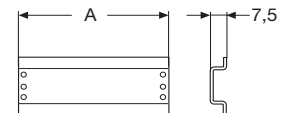
articolo
12 530

Raccordi di unione per cassette e prese



articolo	Ø	A	B
13 874	23	18	7
13 875	28,5	22	7
13 876	37	30	10

Profili DIN

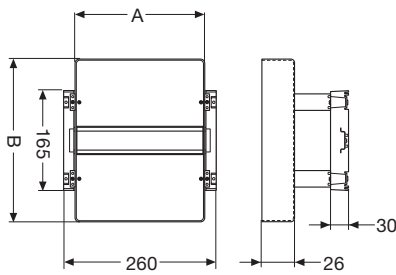


articolo	A
12 852	86
12 854	164
12 855	224
12 856	330

Dimensioni di ingombro

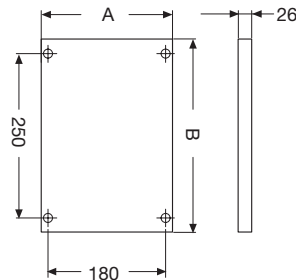
Accessori

Kit per interruttori modulari



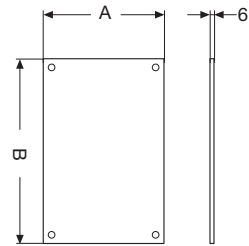
articolo	A	B
12 820	217	273
12 821	217	474
12 822	321	474

Controporte fisse



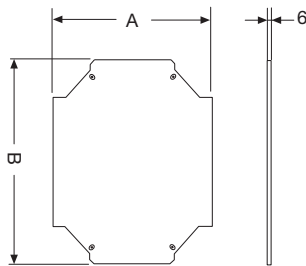
articolo	A	B
12 825	217	273
12 826	217	474
12 827	827	321

Piastra di fondo in materiale isolante



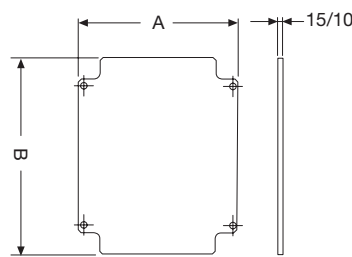
articolo	A	B
12 832	80	116
12 834	147	116
12 835	217	116
12 836	217	266
12 837	217	466
12 838	322	466

Piastra di fondo in metallo per scatole IP 65



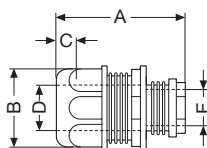
articolo	A	B
12 842	80	116
12 844	179	198
12 845	195	244
12 846	249	345
12 847	249	545
12 848	354	545

Piastra di fondo in metallo per scatole stagne IP 55



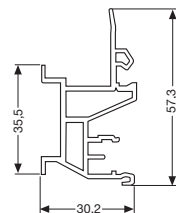
articolo	A	B
00 900	120	149
00 902	153	200
00 904	222	290

Pressatubo-raccordo tubo scatola



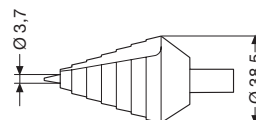
articolo	A	B	C	D	E
00 430	37	28	4,8	16,5	11,9
00 431	37	33,4	4,9	20,8	15,9
00 432	37,7	38,9	5	25,5	19,8
00 433	46,6	51	5,5	32,1	20,2
00 434	49,6	56,2	5,5	40,4	33,5
00 435	49,9	67,4	5,5	50,5	44

Distanziale in plastica



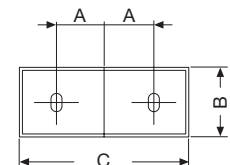
articolo
12 851

Fresa universale



articolo
12 894

Mostrine estetiche da copertura



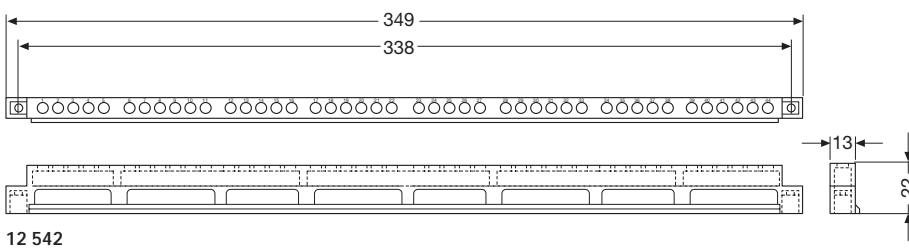
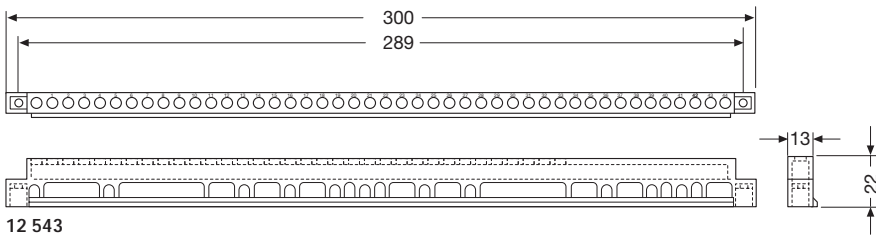
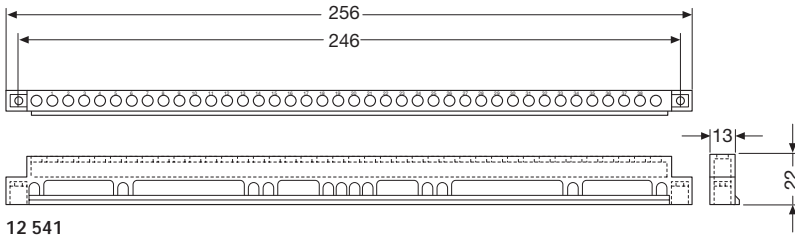
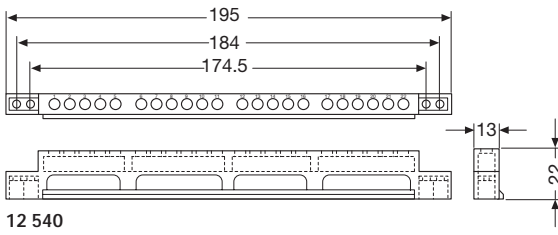
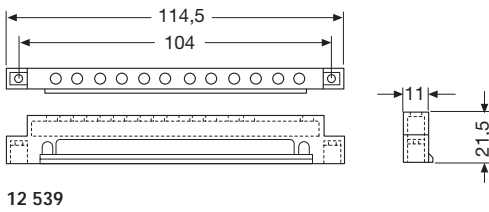
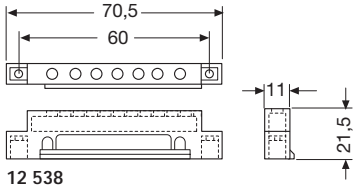
articolo	A	B	C
12 868	35	36	100,5
12 869	35	36	100,5

VLCC0850

Dimensioni di ingombro

Accessori

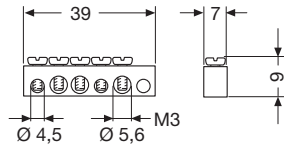
Portamorsetti



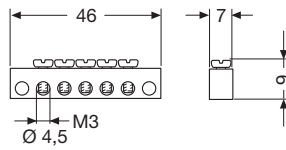
Dimensioni di ingombro

Accessori

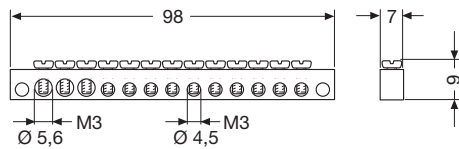
Barre morsetti



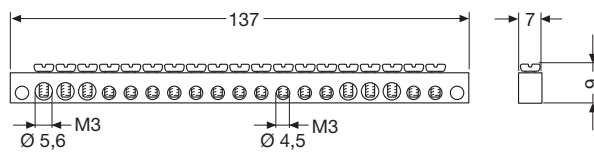
12 502



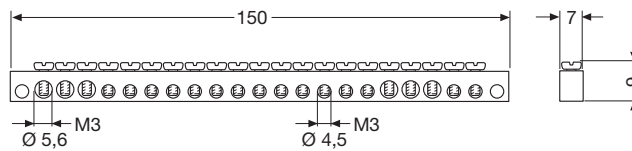
12 531



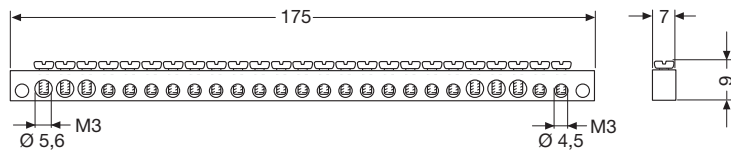
12 532



12 533



12 534



12 535



Elenco codici

Elenco codici

Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina
00 050	7/8	00 644	6/16	05 741	9/11
00 051	7/8	00 646	6/16	05 745	9/11
00 052	7/8	00 651	6/17	05 746	9/11
00 053	7/8	00 652	6/17	05 747	9/11
00 054	7/8	00 654	6/17	05 748	9/11
00 055	7/9	00 656	6/17	05 749	9/11
00 056	7/9	00 770	6/19	05 750	9/11
00 059	7/9	00 771	6/19	05 751	9/11
00 070	7/8	00 800	6/4	05 752	9/11
00 071	7/8	00 802	6/4	05 753	9/11
00 072	7/8	00 808	6/4	05 754	9/11
00 073	7/8	00 810	6/4	05 755	9/11
00 074	7/8	00 816	6/5	05 756	9/11
00 075	7/8	00 820	6/5	05 760	9/10
00 076	7/8	00 821	6/5	05 761	9/10
00 077	7/8	00 822	6/5	05 762	9/10
00 078	7/8	00 900	6/7	05 763	9/10
00 090	7/9	00 902	6/7	05 764	9/10
00 091	7/9	00 904	6/7	05 765	9/10
00 092	7/9	00 908	6/7	05 770	9/11
00 093	7/9	00 910	6/7	05 771	9/11
00 094	7/9	00 912	6/7	05 772	9/11
00 095	7/9	00 931	6/6	05 773	9/11
00 096	7/9	00 932	6/6	05 774	9/11
00 097	7/9	00 933	6/6	05 775	9/11
00 098	7/9	00 934	6/6	05 776	9/11
00 430	6/7	00 935	6/6	05 777	9/11
00 431	6/7	00 936	6/6	05 778	9/11
00 432	6/7	00 937	6/6	05 779	9/11
00 433	6/7	00 938	6/6	05 780	9/11
00 434	6/7	00 941	6/6	05 781	9/11
00 435	6/7	00 942	6/6	05 782	9/11
00 500	6/16	00 943	6/6	05 783	9/11
00 501	6/16	00 944	6/6	05 784	9/11
00 502	6/16	00 945	6/6	05 788	9/11
00 503	6/16	00 946	6/6	05 789	9/11
00 504	6/16	00 947	6/6	05 790	9/11
00 505	6/16	00 948	6/6	05 791	9/11
00 510	6/16	00 951	6/6	05 792	9/11
00 511	6/16	00 952	6/6	05 793	9/11
00 512	6/16	00 953	6/6	05 794	9/11
00 513	6/16	00 954	6/6	05 795	9/11
00 520	6/17	00 955	6/6	05 796	9/11
00 521	6/17	00 956	6/6	05 950	9/11
00 522	6/17	00 957	6/6	05 951	9/11
00 523	6/17	00 958	6/6	05 952	9/11
00 524	6/17	00 961	6/6	10 801	7/4
00 525	6/17	00 962	6/6	10 802	7/4
00 530	6/17	00 963	6/6	10 803	7/4
00 531	6/17	00 964	6/6	10 804	7/4
00 532	6/17	00 965	6/6	10 805	7/4
00 533	6/17	00 966	6/6	10 807	7/4
00 541	6/16	00 967	6/6	10 808	7/4
00 542	6/16	00 968	6/6	10 811	7/4
00 543	6/16	05 210	9/3	10 821	7/4
00 544	6/16	05 694	9/10	10 822	7/4
00 546	6/16	05 695	9/10	10 831	7/4
00 551	6/17	05 696	9/10	10 832	7/4
00 552	6/17	05 697	9/10	10 833	7/4
00 553	6/17	05 698	9/10	10 834	7/4
00 554	6/17	05 700	9/10	10 840	7/5
00 556	6/17	05 701	9/10	10 841	7/5
00 562	8/6	05 702	9/10	10 842	7/5
00 564	8/6	05 703	9/10	10 843	7/5
00 570	6/19	05 704	9/10	10 844	7/5
00 572	6/19	05 720	9/10	10 845	7/5
00 573	6/19	05 721	9/10	10 846	7/5
00 578	6/19	05 722	9/10	10 847	7/5
00 579	6/19	05 723	9/10	10 848	7/5
00 580	6/19	05 727	9/11	10 849	7/5
00 581	6/19	05 730	9/11	10 850	7/5
00 583	6/19	05 731	9/11	10 851	7/5
00 585	6/19	05 732	9/11	12 026	2/18
00 587	6/19	05 733	9/11	12 027	2/18
00 591	6/19	05 734	9/11	12 030	2/18
00 592	6/19	05 735	9/11	12 031	2/19
00 595	6/19	05 736	9/11	12 035	2/19
00 596	6/19	05 737	9/11	12 037	2/12
00 641	6/16	05 738	9/11	12 037	2/12
00 642	6/16	05 739	9/11	12 038	2/12
00 643	6/16	05 740	9/11	12 042	2/12

Elenco codici

Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina
12 043	2/13	12 491	5/9	12 531	2/60
12 044	2/13	12 491	6/12	12 531	5/9
12 046	2/13	12 492	2/8	12 531	5/13
12 051	2/15	12 492	2/14	12 531	5/21
12 053	2/15	12 492	2/20	12 531	6/12
12 055	2/15	12 492	2/26	12 532	2/8
12 058	2/18	12 492	2/32	12 532	2/14
12 060	2/15	12 492	2/54	12 532	2/20
12 062	2/18	12 492	2/60	12 532	2/26
12 064	2/18	12 492	5/9	12 532	2/54
12 066	2/19	12 492	5/13	12 532	2/60
12 068	2/19	12 492	5/21	12 532	5/9
12 070	2/21	12 492	6/12	12 532	5/13
12 070	2/33	12 493	2/54	12 532	5/21
12 071	2/21, 2/33	12 493	2/60	12 532	6/12
12 072	2/21, 2/33	12 493	5/9	12 533	2/8
12 073	2/21, 2/33	12 493	6/12	12 533	2/14
12 074	2/21, 2/33	12 494	2/54	12 533	2/20
12 075	2/21, 2/33	12 494	2/60	12 533	2/26
12 076	2/21, 2/33	12 494	5/9	12 533	2/54
12 077	2/21, 2/33	12 494	6/12	12 533	2/60
12 087	2/21	12 495	2/8	12 533	5/9
12 089	2/21	12 495	2/14	12 533	5/13
12 094	2/33	12 495	2/20	12 533	5/21
12 096	2/33	12 495	2/26	12 533	6/12
12 208	2/24	12 495	2/32	12 534	2/8
12 212	2/24	12 497	2/32	12 534	2/14
12 214	2/24	12 497	2/60	12 534	2/20
12 216	2/25	12 497	5/9	12 534	2/26
12 217	2/25	12 497	6/12	12 534	2/54
12 228	2/24	12 498	2/60	12 534	2/60
12 232	2/24	12 498	5/13	12 534	5/9
12 234	2/24	12 498	5/21	12 534	5/13
12 236	2/25	12 501	2/26	12 534	5/21
12 237	2/25	12 502	2/43	12 534	6/12
12 238	2/24	12 503	2/14	12 535	2/8
12 242	2/24	12 504	2/8	12 535	2/14
12 244	2/24	12 504	2/14	12 535	2/20
12 246	2/25	12 504	2/20	12 535	2/26
12 247	2/25	12 504	2/26	12 535	2/54
12 248	2/24	12 504	2/32	12 535	2/60
12 252	2/24	12 505	2/8	12 535	5/9
12 254	2/24	12 505	2/14	12 535	5/13
12 256	2/25	12 505	2/20	12 535	5/21
12 257	2/25	12 505	2/26	12 535	6/12
12 258	2/24	12 505	2/32	12 538	2/60
12 262	2/24	12 506	2/8	12 538	5/9
12 264	2/24	12 506	2/20	12 538	6/12
12 266	2/25	12 507	2/60	12 539	2/54
12 267	2/25	12 511	2/9	12 539	2/60
12 268	2/24	12 511	2/27	12 539	5/9
12 272	2/24	12 512	2/9	12 539	6/12
12 274	2/24	12 512	2/27	12 540	2/8
12 276	2/25	12 513	2/9	12 540	2/14
12 277	2/25	12 513	2/27	12 540	2/20
12 362	2/64	12 514	2/9	12 540	2/26
12 363	2/64	12 514	2/27	12 540	2/54
12 364	2/64	12 515	2/9	12 540	2/60
12 422	2/42	12 515	2/27	12 540	5/9
12 424	2/42	12 516	2/27	12 540	5/13
12 426	2/42	12 517	2/27	12 540	5/21
12 428	2/30	12 518	2/27	12 540	6/12
12 432	2/30	12 519	2/27	12 541	2/8
12 434	2/30	12 520	2/27	12 541	2/14
12 436	2/31	12 521	2/9	12 541	2/20
12 437	2/31	12 521	2/27	12 541	2/26
12 448	2/30	12 522	2/9	12 542	2/8
12 452	2/30	12 522	2/27	12 542	2/14
12 454	2/30	12 523	2/9	12 542	2/20
12 456	2/31	12 523	2/27	12 542	2/26
12 457	2/31	12 524	2/9	12 543	2/60
12 468	2/30	12 524	2/27	12 543	5/9
12 472	2/30	12 525	2/9	12 543	5/13
12 474	2/30	12 525	2/27	12 543	5/21
12 476	2/31	12 530	2/9	12 543	6/12
12 477	2/31	12 530	2/27	12 550	2/27
12 490	2/60	12 531	2/8	12 556	2/27
12 490	5/9	12 531	2/14	12 565	2/55
12 490	6/12	12 531	2/20	12 566	2/55
12 491	2/54	12 531	2/26	12 567	2/55
12 491	2/60	12 531	2/54	12 568	2/61

Elenco codici

Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina
12 568	5/8	12 602	2/39	12 832	6/11
12 569	2/61	12 602	2/61	12 834	5/6
12 569	5/8	12 602	5/8	12 834	6/11
12 570	2/61	12 602	5/15	12 835	5/6
12 570	5/8	12 602	5/21	12 835	6/11
12 571	2/61	12 602	5/26	12 836	5/6
12 571	5/8	12 602	6/13	12 836	6/11
12 572	2/61	12 644	2/46	12 837	5/6
12 572	5/8	12 646	2/46	12 837	6/11
12 573	2/61	12 650	2/46	12 838	5/6
12 573	5/8	12 652	2/47	12 838	6/11
12 577	2/55	12 654	2/47	12 839	9/2
12 578	2/61	12 658	2/64	12 840	9/2
12 578	5/8	12 659	2/64	12 841	9/2
12 579	2/61	12 660	2/64	12 842	5/6
12 579	5/8	12 684	2/46	12 842	6/11
12 580	2/61	12 686	2/46	12 844	5/6
12 580	5/8	12 690	2/46	12 844	6/11
12 581	2/61	12 692	2/47	12 845	5/6
12 581	5/8	12 696	2/49	12 845	6/11
12 582	2/61	12 696	2/65	12 846	5/6
12 582	5/8	12 697	2/49	12 846	6/11
12 583	2/61	12 697	2/65	12 847	5/6
12 583	5/8	12 698	2/49	12 847	6/11
12 584	2/61	12 698	2/65	12 848	5/6
12 585	2/61	12 702	2/36	12 848	6/11
12 586	2/61	12 704	2/36	12 849	9/2
12 587	2/61	12 708	2/36	12 850	9/2
12 590	2/39	12 712	2/36	12 851	5/8
12 590	2/61	12 714	2/37	12 852	5/6
12 590	5/8	12 716	2/37	12 852	6/11
12 590	6/13	12 718	2/37	12 853	9/2
12 591	2/39	12 722	2/52	12 854	5/6
12 591	2/55	12 724	2/58	12 854	6/11
12 591	2/61	12 728	2/58	12 855	5/6
12 591	5/8	12 732	2/58	12 855	6/11
12 591	6/13	12 733	2/58	12 856	5/6
12 592	2/39	12 734	2/59	12 856	6/11
12 592	2/55	12 735	2/59	12 858	2/39
12 592	2/61	12 736	2/59	12 858	2/48
12 592	5/8	12 738	2/59	12 858	2/55
12 592	6/13	12 742	2/52	12 858	2/61
12 593	2/39	12 743	2/52	12 858	3/6
12 593	2/55	12 744	2/58	12 858	5/7
12 593	2/61	12 745	2/52	12 858	5/14
12 593	5/8	12 746	2/53	12 858	5/20
12 593	5/14	12 747	2/53	12 858	5/26
12 593	5/20	12 748	2/58	12 858	6/11
12 593	6/13	12 752	2/58	12 860	2/9
12 594	2/39	12 753	2/58	12 860	2/15
12 594	2/55	12 754	2/59	12 860	2/21
12 594	2/61	12 755	2/59	12 860	2/33
12 594	5/8	12 756	2/59	12 860	2/39
12 594	5/14	12 758	2/59	12 860	2/43
12 594	5/20	12 764	5/4	12 860	2/55
12 594	6/13	12 768	5/4	12 861	2/21
12 595	2/39	12 772	5/4	12 861	2/27
12 595	2/61	12 774	5/5	12 861	2/33
12 595	5/8	12 776	5/5	12 861	2/39
12 595	5/14	12 778	5/5	12 861	2/43
12 595	5/20	12 784	5/4	12 861	2/48
12 595	6/13	12 788	5/4	12 861	2/55
12 596	2/61	12 792	5/4	12 861	2/61
12 597	2/61	12 794	5/5	12 861	2/65
12 598	5/14	12 796	5/5	12 861	5/7
12 598	5/20	12 798	5/5	12 861	5/15
12 599	5/14	12 804	6/10	12 861	5/20
12 599	5/20	12 808	6/10	12 863	2/21
12 600	2/39	12 812	6/10	12 863	2/27
12 600	2/55	12 814	6/10	12 863	2/33
12 600	2/61	12 816	6/10	12 863	2/39
12 600	5/8	12 818	6/10	12 863	2/43
12 600	6/13	12 820	5/6	12 863	2/48
12 601	2/39	12 821	5/6	12 863	2/55
12 601	2/55	12 822	5/6	12 863	2/61
12 601	2/61	12 825	5/6	12 863	2/65
12 601	5/8	12 826	5/6	12 863	5/7
12 601	5/15	12 827	5/6	12 863	5/15
12 601	5/21	12 828	9/3	12 863	5/20
12 601	5/26	12 829	9/3	12 864	2/33
12 601	6/13	12 832	5/6	12 865	2/49

Elenco codici

Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina
12 865	2/65	13 324	5/24	13 501	8/7
12 866	2/55	13 325	5/24	13 502	8/7
12 866	2/61	13 326	5/24	13 503	8/7
12 866	5/7	13 327	5/24	13 504	8/7
12 866	5/15	13 328	5/25	13 505	8/7
12 866	5/21	13 329	5/25	13 507	8/7
12 867	2/21	13 330	5/25	13 508	8/7
12 869	2/15	13 335	5/25	13 509	8/7
12 880	2/48	13 350	5/25	13 510	8/7
12 882	2/48	13 356	5/25	13 511	8/7
12 884	2/48	13 357	5/25	13 512	8/7
12 886	2/48	13 400	8/14	13 513	8/7
12 892	9/3	13 401	8/14	13 514	8/7
12 893	9/3	13 402	8/14	13 515	8/7
12 894	5/7	13 403	8/14	13 516	8/7
12 894	5/14	13 404	8/14	13 517	8/11
12 894	6/13	13 405	8/14	13 518	8/11
12 895	2/15	13 406	8/14	13 519	8/11
12 896	2/15	13 407	8/14	13 520	8/11
13 140	3/5	13 410	8/14	13 521	8/11
13 141	3/5	13 411	8/14	13 522	8/11
13 143	3/4	13 412	8/14	13 523	8/11
13 143	3/4	13 413	8/14	13 524	8/11
13 144	3/4	13 414	8/14	13 525	8/11
13 150	3/5	13 415	8/14	13 526	8/11
13 151	3/5	13 416	8/14	13 527	8/11
13 153	3/4	13 417	8/14	13 528	8/11
13 153	3/4	13 420	8/15	13 529	8/11
13 154	3/4	13 421	8/15	13 530	8/11
13 160	3/5	13 422	8/15	13 531	8/11
13 161	3/4	13 423	8/15	13 532	8/11
13 164	3/5	13 424	8/15	13 534	8/11
13 165	3/4	13 425	8/15	13 535	8/11
13 170	3/4	13 426	8/15	13 536	8/11
13 170	3/4	13 427	8/15	13 537	8/11
13 171	3/4	13 430	8/15	13 538	8/11
13 174	3/4	13 431	8/15	13 539	8/6
13 174	3/4	13 432	8/15	13 541	8/6
13 175	3/4	13 433	8/15	13 542	8/6
13 180	3/4	13 434	8/15	13 543	8/6
13 183	3/4	13 435	8/15	13 544	8/6
13 186	3/6	13 436	8/15	13 545	8/6
13 187	3/6	13 437	8/15	13 547	8/6
13 188	3/6	13 451	8/7	13 548	8/6
13 189	3/6	13 452	8/7	13 549	8/6
13 190	3/6	13 453	8/7	13 550	8/6
13 200	5/12	13 454	8/7	13 551	8/6
13 204	5/12	13 455	8/7	13 552	8/6
13 205	5/12	13 456	8/7	13 553	8/6
13 206	5/12	13 457	8/7	13 554	8/6
13 208	5/12	13 458	8/7	13 555	8/6
13 210	5/18	13 461	8/7	13 556	8/6
13 215	5/18	13 463	8/7	13 559	8/6
13 216	5/18	13 464	8/7	13 565	8/6
13 218	5/18	13 465	8/7	13 568	8/6
13 224	5/18	13 467	8/7	13 569	8/6
13 226	5/18	13 468	8/7	13 570	8/6
13 228	5/18	13 469	8/7	13 573	8/6
13 240	5/20	13 470	8/7	13 574	8/6
13 251	5/19	13 477	8/11	13 575	8/6
13 253	5/19	13 478	8/11	13 576	8/6
13 255	5/19	13 479	8/11	13 577	8/10
13 257	5/19	13 480	8/11	13 578	8/10
13 259	5/20	13 481	8/11	13 579	8/10
13 261	5/19	13 482	8/11	13 580	8/10
13 263	5/19	13 483	8/11	13 581	8/10
13 265	5/19	13 484	8/11	13 582	8/10
13 267	5/19	13 485	8/11	13 583	8/10
13 269	5/20	13 486	8/11	13 584	8/10
13 271	5/20	13 487	8/11	13 585	8/10
13 273	5/19	13 488	8/11	13 586	8/10
13 275	5/19	13 489	8/11	13 587	8/10
13 279	5/19	13 490	8/11	13 588	8/10
13 281	5/19	13 491	8/11	13 589	8/10
13 283	5/19	13 492	8/11	13 590	8/10
13 285	5/19	13 494	8/11	13 591	8/10
13 287	5/19	13 495	8/11	13 592	8/10
13 291	5/24	13 496	8/11	13 594	8/10
13 292	5/24	13 497	8/11	13 595	8/10
13 322	5/24	13 498	8/11	13 596	8/10
13 323	5/24	13 499	8/7	13 597	8/10

Elenco codici

Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina
13 598	8/10	13 715	8/23	18 017	9/5
13 599	8/10	13 717	8/25	18 018	9/5
13 600	8/10	13 718	8/23	18 020	9/5
13 601	8/10	13 719	8/25	18 024	9/5
13 602	8/10	13 720	8/23	18 026	9/5
13 603	8/10	13 721	8/25	18 028	9/5
13 604	8/10	13 722	8/25	18 034	9/5
13 605	8/10	13 723	8/25	18 036	9/5
13 606	8/10	13 724	8/25	18 038	9/5
13 607	8/10	13 725	8/25	18 060	9/5
13 608	8/10	13 726	8/25	18 061	9/5
13 609	8/10	13 727	8/27	18 062	9/5
13 610	8/10	13 728	8/27	18 063	9/5
13 611	8/10	13 729	8/27	18 064	9/5
13 612	8/10	13 731	8/25	18 110	9/5
13 614	8/10	13 732	8/23	18 111	9/5
13 615	8/10	13 734	8/25	18 112	9/5
13 616	8/10	13 735	8/23	18 113	9/5
13 617	8/10	13 737	8/25	18 114	9/5
13 618	8/10	13 738	8/23	18 115	9/5
13 619	8/10	13 739	8/25	18 117	9/5
13 620	8/10	13 740	8/23	18 118	9/5
13 621	8/20	13 741	8/25	18 120	9/5
13 624	8/20	13 742	8/23	18 124	9/5
13 627	8/20	13 744	8/25	18 126	9/5
13 629	8/20	13 745	8/23	18 128	9/5
13 631	8/20	13 747	8/25	18 134	9/5
13 634	8/20	13 748	8/23	18 136	9/5
13 637	8/20	13 749	8/25	18 138	9/5
13 639	8/20	13 750	8/23	18 160	9/5
13 641	8/20	13 761	8/27	18 161	9/5
13 642	8/23	13 764	8/27	18 162	9/5
13 644	8/20	13 767	8/27	18 163	9/5
13 645	8/23	13 769	8/27	18 164	9/5
13 647	8/20	13 771	8/27	18 210	9/5
13 648	8/23	13 774	8/27	18 212	9/5
13 649	8/20	13 777	8/27	18 218	9/5
13 650	8/23	13 779	8/27	18 220	9/5
13 651	8/20	13 802	8/31	18 222	9/5
13 652	8/23	13 804	8/31	18 224	9/5
13 654	8/20	13 841	8/32	18 250	9/6
13 655	8/23	13 842	8/32	18 251	9/6
13 657	8/20	13 850	8/32	18 252	9/6
13 658	8/23	13 851	8/32	18 253	9/6
13 659	8/20	13 861	8/31	18 270	9/6
13 660	8/23	13 862	8/31	18 280	9/6
13 661	8/20	13 863	8/31	18 282	9/7
13 664	8/20	13 864	8/31	18 290	9/7
13 667	8/20	13 871	8/33	18 370	9/5
13 669	8/20	13 872	8/33	18 372	9/5
13 671	8/20	13 874	6/7	18 374	9/5
13 674	8/20	13 874	8/21	18 376	9/5
13 677	8/20	13 874	8/33	18 380	9/5
13 679	8/20	13 875	6/7	18 382	9/5
13 681	8/20	13 875	8/21	18 384	9/5
13 682	8/23	13 875	8/33	18 386	9/5
13 684	8/20	13 876	6/7	18 405	9/8
13 685	8/23	13 876	8/21	18 406	9/8
13 687	8/20	13 876	8/33	18 408	9/8
13 688	8/23	13 878	8/21	18 410	9/8
13 689	8/20	13 881	8/21	18 415	9/8
13 690	8/23	13 901	8/7	18 416	9/8
13 691	8/20	13 903	8/7	18 418	9/8
13 692	8/23	13 904	8/7	18 420	9/8
13 694	8/20	13 908	8/7	18 430	9/8
13 695	8/23	13 909	8/7	18 432	9/8
13 697	8/20	13 910	8/7	18 434	9/8
13 698	8/23	13 921	8/29	18 436	9/8
13 699	8/20	13 922	8/29	18 440	9/8
13 700	8/23	13 923	8/29	18 450	9/8
13 701	8/25	13 924	8/29	18 452	9/8
13 702	8/23	13 927	8/29	18 454	9/8
13 704	8/25	13 928	8/29	18 456	9/8
13 705	8/23	13 929	8/29	18 458	9/8
13 707	8/25	13 930	8/29	18 460	9/9
13 708	8/23	18 010	9/5	18 461	9/9
13 709	8/25	18 011	9/5	18 464	9/9
13 710	8/23	18 012	9/5	18 465	9/9
13 711	8/25	18 013	9/5	18 466	9/9
13 712	8/23	18 014	9/5	18 467	9/9
13 714	8/25	18 015	9/5	18 470	9/9

Elenco codici

Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina	Articolo	Capitolo/Pagina
18 471	9/9	1SL0850A00	6/4	1SL2859A00	2/43
18 472	9/9	1SL0851A00	6/4	1SL2868A00	2/15
18 473	9/9	1SL0852A00	6/4	2CSE2240EL	6/16
18 476	9/9	1SL0854A00	6/4	2CSE2340EL	6/16
18 477	9/9	1SL0856A00	6/4	2CSE2440EL	6/16
18 478	9/9	1SL0858A00	6/4	2CSE2840EL	6/16
18 479	9/9	1SL0860A00	6/5	2CSE2255EL	6/17
18 486	9/9	1SL0862A00	6/5	2CSE2355EL	6/17
18 487	9/9	1SL0864A00	6/5	2CSE2455EL	6/17
18 488	9/9	1SL0872A00	6/4	2CSE2855EL	6/17
18 489	9/9	1SL0874A00	6/4	2SCK2140CH	6/16
18 490	9/9	1SL0876A00	6/4	2SCK2240CH	6/16
18 492	9/9	1SL0878A00	6/4	2SCK2340CH	6/16
18 494	9/9	1SL0880A00	6/5	2SCK2440CH	6/16
18 496	9/9	1SL0882A00	6/5	2SCK2155CH	6/17
1SL0060A00	7/8	1SL0884A00	6/5	2SCK2255CH	6/17
1SL0061A00	7/8	1SL2004A00	2/12	2SCK2355CH	6/17
1SL0062A00	7/8	1SL2008A00	2/12	2SCK2455CH	6/17
1SL0063A00	7/8	1SL2012A00	2/12	ED0025	4/5
1SL0064A00	7/8	1SL2013A00	2/13	ED0026	4/5
1SL0500A00	2/6	1SL2014A00	2/13	ED2944	4/5
1SL0501A00	2/6	1SL2016A00	2/13	ED2951	4/5
1SL0502A00	2/6	1SL2024A00	2/12	ED2969	4/5
1SL0503A00	2/7	1SL2028A00	2/12	ED2977	4/5
1SL0504A00	2/7	1SL2032A00	2/12	ED2985	4/5
1SL0510A00	2/6	1SL2033A00	2/13	ED2993	4/5
1SL0511A00	2/6	1SL2034A00	2/13	ED3009	4/5
1SL0512A00	2/6	1SL2036A00	2/13	ED3017	4/5
1SL0513A00	2/7	1SL2040A00	2/18	ED3025	4/5
1SL0514A00	2/7	1SL2041A00	2/18	ED3033	4/5
1SL0520A00	2/12	1SL2045A00	2/18	ED3041	4/5
1SL0521A00	2/6, 2/12	1SL2047A00	2/15	ED3058	4/5
1SL0522A00	2/6, 2/12	1SL2048A00	2/19	ED3066	4/5
1SL0523A00	2/13	1SL2049A00	2/15	ED3082	4/6
1SL0530A00	2/12	1SL2050A00	2/15	ED3090	4/6
1SL0531A00	2/12	1SL2052A00	2/19	ED3101	4/6
1SL0532A00	2/6	1SL2056A00	2/15	ED3102	4/6
1SL0533A00	2/6	1SL2057A00	2/18	ED3103	4/6
1SL0534A00	2/12	1SL2061A00	2/18	ED3104	4/6
1SL0535A00	2/12	1SL2063A00	2/18	ED3108	4/5
1SL0536A00	2/6	1SL2065A00	2/19	ED3116	4/6
1SL0537A00	2/6	1SL2067A00	2/19	ED3124	4/6
1SL0538A00	2/12	1SL2078A00	2/21	ED3132	4/6
1SL0539A00	2/12	1SL2078A00	2/33	ED3140	4/6
1SL0540A00	2/13	1SL2079A00	2/21	ED3355	4/5
1SL0541A00	2/13	1SL2079A00	2/33	ED3363	4/5
1SL0550A00	2/39	1SL2080A00	2/21	ED3371	4/5
1SL0550A00	2/55	1SL2080A00	2/33	ED3405	4/6
1SL0550A00	2/61	1SL2081A00	2/21	ED3413	4/6
1SL0550A00	5/8	1SL2081A00	2/33	ED3439	4/6
1SL0550A00	6/13	1SL2088A00	2/21		
1SL0551A00	2/39	1SL2095A00	2/33		
1SL0551A00	2/55	1SL2402A00	2/42		
1SL0551A00	2/61	1SL2404A00	2/42		
1SL0551A00	5/8	1SL2406A00	2/42		
1SL0551A00	5/15	1SL2408A00	2/30		
1SL0551A00	5/21	1SL2412A00	2/30		
1SL0551A00	5/26	1SL2414A00	2/30		
1SL0551A00	6/13	1SL2416A00	2/31		
1SL0552A00	2/39	1SL2417A00	2/31		
1SL0552A00	2/61	1SL2438A00	2/30		
1SL0552A00	5/8	1SL2442A00	2/30		
1SL0552A00	5/15	1SL2444A00	2/30		
1SL0552A00	5/21	1SL2446A00	2/31		
1SL0552A00	5/26	1SL2447A00	2/31		
1SL0552A00	6/13	1SL2458A00	2/30		
1SL0553A00	2/12	1SL2462A00	2/30		
1SL0554A00	2/12	1SL2464A00	2/30		
1SL0555A00	2/12	1SL2466A00	2/31		
1SL0556A00	2/13	1SL2467A00	2/31		
1SL0816A00	6/4	1SL2857A00	2/9		
1SL0820A00	6/4	1SL2857A00	2/15		
1SL0821A00	6/4	1SL2857A00	2/21		
1SL0822A00	6/4	1SL2857A00	2/27		
1SL0824A00	6/4	1SL2857A00	2/33		
1SL0826A00	6/4	1SL2857A00	2/43		
1SL0828A00	6/4	1SL2859A00	2/9		
1SL0830A00	6/5	1SL2859A00	2/15		
1SL0832A00	6/5	1SL2859A00	2/21		
1SL0834A00	6/5	1SL2859A00	2/27		
1SL0846A00	6/4	1SL2859A00	2/33		

SEDI E STABILIMENTI

Interruttori B.T.

24123 Bergamo
Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

Stabilimenti

24123 Bergamo, Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

03100 Frosinone,
Via Enrico Fermi, 14
Tel.: 0775 297.1
Telefax: 0775 297.210

03010 Patrica - FR
Via Morolense Km. 9
Tel.: 0775 88091
Telefax: 0775 201922

Quadri e Sistemi di B.T.

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251
- 453.265

Stabilimenti

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251
- 453.265

Apparecchi Modulari

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

Stabilimenti

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina 2491
Tel.: 06 71634.1
Telefax: 06 71634.248

Prodotti per Installazione

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.305 (It.)
-478.310 (Ex.)

Stabilimenti

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.320
- 478.325

Carpenterie per Automazione e Distribuzione

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

Stabilimenti

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 50/58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Direzione Commerciale Italia

20010 Vittuone - MI (Italy)
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7613

RETE COMMERCIALE

ABB SACE Abruzzo & Molise

66020 S. Giovanni Teatino - CH
Via G. Amendola, 188
Tel.: 085 4406146
Telefax: 085 4460268

ABB SACE Firenze

50145 Firenze
Via Pratese, 199
Tel.: 055 302721
Telefax: 055 3027233

ABB SACE Genova

16145 Genova
Via Piave, 7
Tel.: 010 3627379
Telefax: 010 315554

ABB SACE Milano

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 90347679
Telefax: 02 90347609

ABB SACE Napoli

80013 Casalnuovo - NA
Via Napoli, 125 - Centro Meridiana
Tel.: 081 8444811
Telefax: 081 8444820

ABB SACE Padova

35043 Monselice - PD
Via Piave, 8
Tel.: 0429 787410
Telefax: 0429 787314

ABB SACE Roma

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina, 2491
Tel.: 06 71634 302
Telefax: 06 71634 300

ABB SACE Torino

10137 Torino
Corso Tazzoli, 189
Tel.: 011 3012 211
Telefax: 011 3012 318

ABB SACE Udine

33010 Feletto Umberto - UD
Via Cotonificio, 47
Tel.: 0432 574098 - 575705
Telefax: 0432 570318

ABB SACE Verona

37139 Verona
Via Binelunghe, 13 - Loc. Basson
Tel.: 045 8511811
Telefax: 045 8511812

AEB S.r.l.

40013 Castelmaggiore - BO
Via G. Di Vittorio, 14
Tel.: 051 705576
Telefax: 051 705578

AGEBT S.n.c.

39031 Brunico - BZ
Via Europa, 7/B
Tel.: 0474 530860
Telefax: 0474 537345

DOTT. A. PASSARELLO rappresentanze S.a.s.

90141 Palermo
Via XX Settembre, 64
Tel.: 091 6256816
Telefax: 091 6250258

ELCON 2000 S.r.l.

20099 Sesto San Giovanni - MI
Viale Rimembranze, 93
Tel.: 02 26222622
Telefax: 02 26222307

ERREDUE S.n.c.

06087 Ponte San Giovanni - PG
Strada del Piano, 6/Z/24
Tel.: 075 5990550
Telefax: 075 5990551

LABADINI GIANCARLO

21052 Busto Arsizio - VA
Via Vesprì Siciliani, 27
Tel.: 0331 631199
Telefax: 0331 631999

MEDITER S.a.s.

16145 Genova
Via Piave, 7
Tel.: 010 369041
Telefax: 010 3690459

MURA S.r.l.

09170 Oristano
Via dei Fabbri
Tel.: 0783 310313 - 298036
Telefax: 0783 310428

Nuova O.R. SUD S.r.l.

70125 Bari
Via N. Tridente, 42/4
Tel.: 080 5482079
Telefax: 080 5482653

RA.EL.TE S.n.c. di Santise A. & Critelli F.

88068 Soverato - CZ
Via Carcara
Tel.: 0967 521421
Telefax: 0967 521442

RIVA S.r.l.

24047 Treviglio - BG
Via P. Nenni, 20
Tel.: 0363 302585
Telefax: 0363 301510

SCHIAVONI S. & C.

60127 Ancona
Via della Tecnica, 7/9
Tel.: 071 2802081
Telefax: 071 2802462

SLG S.r.l.

24100 Bergamo
Via Camozzi, 111
Tel.: 035 230466
Telefax: 035 225618

TECNOELLE S.r.l.

25128 Brescia
Via Trento, 11
Tel.: 030 303786 r.a.-3700655 r.a.
Telefax: 030 381711

Urso Michela

90143 Palermo
Piazza A. Gentili, 12
Tel.: 091 6262412
Telefax: 091 6262000

95030 Tremestieri Etneo - CT

Via Etnea, 114 - Palazzina C
Tel.: 095 7255018
Telefax: 095 7254010



Per tenere conto dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche e le dimensioni di ingombro indicate nel presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di ABB SACE

1SLC001001D0903 07/ 2007
Printed in Italy
5.000 - CAL

ABB SACE S.p.A.

Una società del gruppo ABB

Prodotti per Installazione

Viale Vicenza, 61

36063 Marostica (VI)

Tel.: 0424.478200 - Telefax: 0424.478305



<http://bol.it.abb.com>

Tutte le soluzioni
per la Bassa Tensione
e l'Automazione

