

Documentazione di sistema
03.2024

Distribuzione elettrica



feller.ch/disposuite

Feller
by Schneider Electric





Contenuto

Editoriale	4
Il pacchetto completo Feller	6
Software di progettazione DispoSuite	8
Distributori	
Distributori	10
Panoramica distributori	12
Panoramica PrismaSeT XL	14
Pragma multi	18
Resi9 KV / Resi9 KV multimedia	30
Resi9 CX / Resi9 CX multimedia	36
PrismaSeT XS	46
Mini Opale	54
Mureva	56
Apparecchi per installazioni modulare Clario	
Apparecchi per installazioni modulare	62
Panoramica apparecchi per installazioni modulare	64
Pettini di collegamento	66
Interruttori magnetotermici	67
Interruttori differenziali	68
Alimentazione FI	70
Contattori di installazione	71
Relè passo passo	72
Tasti/commutatori/segnalatori luminosi	73
Temporizzatore luce-scale/interruttore orario	74
Interruttori per le protezioni da sovratensione	75
Assortimento Clario	76
EASYNET	90
Support	94

Avviso

Le informazioni e i dati relativi ai prodotti e alle dotazioni pubblicati nella presente brochure sono aggiornati a marzo 2024. Salvo errori, con riserva di modifiche tecniche e ritardi nella fornitura.

Il meglio di due mondi.

In qualità di fornitore globale e leader del mercato svizzero, Feller AG unisce know-how tecnico consolidato e tecnologie all'avanguardia. Sviluppiamo e produciamo in Svizzera, per voi e per i vostri clienti, prodotti e soluzioni di sistema efficaci, che rendono gli ambienti più semplici, piacevoli e sicuri. Un settore centrale è rappresentato dalla distribuzione elettrica.

Il quadro di distribuzione elettrica è il cuore di ogni impianto elettrico e unisce diversi sistemi e componenti in un'unica soluzione globale. Con l'assortimento della nostra casa madre Schneider Electric, vi offriamo quadri di distribuzione e apparecchi modulari di prima classe, flessibili e collaudati in tutto il mondo, combinati alla perfezione con le soluzioni di Feller.

Inoltre, anche per la distribuzione elettrica potete contare sul supporto dei vostri partner Feller. Perché l'esperienza lo dimostra: una proficua collaborazione di lungo termine è la base ideale per ottenere risultati ottimali, tanto per prodotti singoli quanto per soluzioni globali complesse, nelle costruzioni funzionali così come nell'edilizia abitativa.

Approfittate della nostra competenza per assicurarvi un'attività di successo, oggi e domani.

Feller AG



«DispoSuite semplifica notevolmente il lavoro di progettazione e genera automaticamente tutti i documenti essenziali per l'esecuzione.»

Yvan Valori, Product Manager Final Distribution
Xavier Breitenmoser, Senior Product Manager Buildings

Tutta la distribuzione elettrica da un'unica fonte.

Schneider Electric e Feller uniscono in una soluzione completa e perfettamente adattata la distribuzione di energia e sistemi multimediali, in modo semplice, flessibile e sicuro.

I prodotti per la distribuzione elettrica di Schneider Electric convincono per l'eccellente qualità, che ha dimostrato la propria validità migliaia di volte anche in Svizzera. I prodotti Schneider Electric presentano una serie di chiari vantaggi. Ad esempio la massima flessibilità, essendo perfettamente abbinabili alle soluzioni Feller, ad esempio EASYNET, con possibilità di espansione modulare.

I vostri vantaggi

1 Progettazione

Progettazione rapida, intuitiva e semplice con il software di progettazione DispoSuite.

1 Sicurezza

La sicurezza nell'installazione e nell'utilizzo sono il principio guida della tecnologia di installazione.

2 Risparmio di tempo

I costi di cablaggio ridotti al minimo e un sistema modulare appositamente messo a punto consentono un notevole risparmio di tempo.

3 Risparmio di spazio

La massima sicurezza e funzionalità con il minor ingombro possibile.

4 Flessibilità

La massima flessibilità nella progettazione dei componenti per la sicurezza e del quadro di distribuzione consentono soluzioni personalizzate.

5 Facilità di montaggio

Le soluzioni di montaggio e cablaggio intelligenti semplificano e riducono al minimo i costi di installazione.

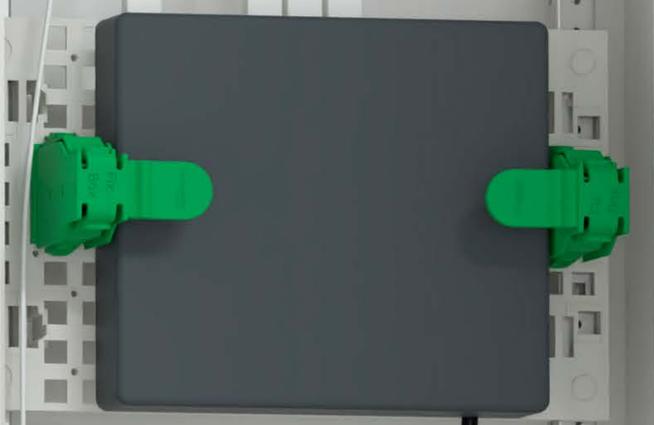
6 Universale

Apparecchi per installazione modulare di tipo diverso possono essere montati sotto lo stesso pettine.



YouTube

Keller
OTO-ID
PUSH PUSH

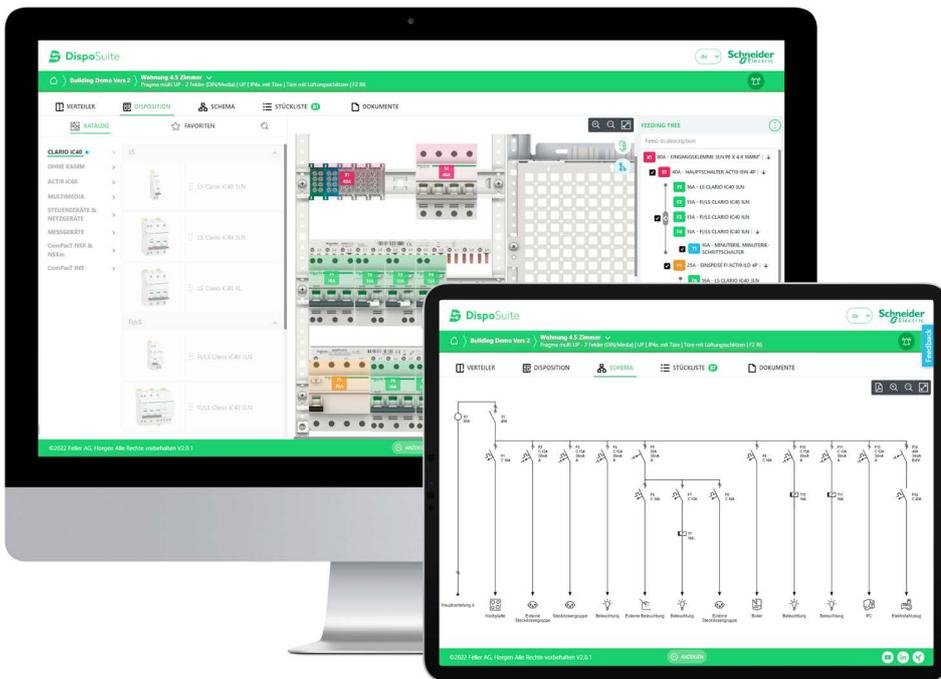


DispoSuite



Logico, intuitivo e semplice

Con DispoSuite, Feller presenta un software di progettazione basato sul web per la configurazione di piccoli distributori, distributori per contatori e distributori di energia con apparecchi per installazione modulare. Appositamente progettato per soddisfare le esigenze di elettricisti e quadristi, è strutturato in modo intuitivo e può essere utilizzato senza una formazione approfondita. DispoSuite non richiede l'installazione di alcun software ed è sempre aggiornato grazie alla connessione web. I processi di progettazione vengono sensibilmente semplificati e resi più efficienti. Tutta la documentazione della commessa importante per l'esecuzione viene generata automaticamente e può essere trasmessa in modo rapido e pratico ai grossisti.



I vostri vantaggi

- Strutturato in modo logico e intuitivo
- Basato sul web e quindi sempre aggiornato
- Uso flessibile su PC, Mac e Tablet
- Genera documenti utili quali pianificazioni del fabbisogno di dispositivi per il distributore, distinte dei componenti, legende ecc.
- Il tool prevede una struttura di progettazione che permette la pianificazione di diversi tipi di distributori in un unico progetto.
- Le posizioni degli ordini possono essere trasferite direttamente tramite l'interfaccia del carrello del grossista o tramite la funzione copia e incolla.
- DispoSuite permette la condivisione di progetti tramite la funzione di condivisione



Distributori

Il cuore del vostro impianto elettrico

In quanto sala comandi di ogni impianto elettrico, il distributore è l'elemento di giunzione, che unisce diversi sistemi e componenti in un'unica soluzione globale. Ma solo se il distributore si adatta a sistemi diversi quali ad es. Clario iC40, KNX o Feller EASYNET, questi sistemi possono anche essere utilizzati in modo ottimale.

Panoramica

Progettato per venire incontro in modo flessibile alle vostre esigenze

Il distributore elettrico è la sala comandi di ogni impianto elettrico: questo trasforma sistemi e componenti distinti in un'unica soluzione complessiva. Requisiti differenti richiedono soluzioni differenti, senza compromessi. Per questo Feller offre il distributore adatto a qualunque campo di applicazione. Distributori che hanno tutti una cosa in comune: sono stati progettati per poter lavorare in modo semplice ed efficiente.

Soluzioni per distributori

PrismaSeT XL

Permette la realizzazione di soluzioni omologate di contatori e distribuzione dell'energia. Campi completi definiti, premontati meccanicamente, garantiscono un'installazione estremamente efficiente.



I vantaggi in breve

- Omologato
- Il sistema è realizzabile con rapidità e semplicità e senza necessità di un parco macchine
- Grande flessibilità nell'implementazione di soluzioni di contatori e distribuzione dell'energia
- Campi completi premontati e definiti

Caratteristiche

- Piattaforma ideale per l'integrazione di sensori di protezione e misurazione intelligenti della gamma EcoStruxure Power
- Compatibilità multimediale
- Versioni: Scatola AP da parete e a pavimento

Pragma multi

Consente distribuzione elettrica, multimedialità e automazione domestica in un unico distributore. Tutti i componenti sono fornibili singolarmente.



- Scatola da incasso in metallo di alta qualità
- Grande flessibilità grazie alla modularità

- Compatibilità multimediale / adatto all'automazione degli edifici
- Isolamento protettivo
- Versioni: da incasso e apparente

Piccolo distributore Resi9 KV INC/PC

Soluzione a prezzo vantaggioso per appartamenti e piccoli immobili. Il piccolo distributore è completamente smontabile.



- Soluzione compatta
- Adatto per installazione in pareti della cavità (prova del filo incandescente 850 °C)

- Disponibile anche come componenti singoli e versione multimedia
- Versione: da incasso

Piccolo distributore Resi9 KV AP

Piccolo distributore AP con sportello metallico molto valido ed esteticamente adeguato negli ambienti interni. Inoltre, la piastra per dispositivi multimediali garantisce flessibilità di utilizzo.



- Soluzione compatta
- Datto per applicazioni multimediali, dimensioni 1 a 4 file (DIN) e 3 e 4 file (multimedia)

- Disponibile anche come componenti singoli e versione multimedia
- Versione: apparente

Distributore per il piano Resi9 CX

Piccolo distributore altamente flessibile per montaggio a parete, ideale per vani tecnici e ristrutturazioni. Il distributore può essere montato direttamente sul canale.



- È possibile montare più distributori combinati con o senza canale
- Spazio in abbondanza per il cablaggio
- Possibilità di montaggio efficiente

- Compatibilità multimediale
- Versione: apparente

PrismaSeT XS

Distributore di dimensioni maggiori per edilizia commerciale e automazione industriale. L'ampio spazio per il cablaggio facilita il montaggio.



- Distributore particolarmente robusto
- Facile da montare
- Campo di applicazione variabile
- Disponibile con sportelli a vista

- Fornito sempre con morsettiera di terra
- Versioni: apparente

Mini Opale

La piccola scatola di distribuzione Mini Opale è l'espansione ideale come distribuzione secondaria in appartamenti ed abitazioni o come distributore finale in edifici del settore terziario.



- Ideale per espansioni
- Ingombro ridotto grazie alle diverse dimensioni
- Piccola e flessibile

- Alloggiamento di espansione per applicazioni interne
- Versione: apparente

Mureva

L'alloggiamento universale Mureva è idoneo all'alloggiamento di dispositivi integrati modulari e non modulari e viene utilizzato come piccolo distributore, in particolare in esterni.



- Particolarmente robusto
- Ideale per applicazioni fotovoltaiche

- IP65
- Versione: apparente

Offerta completa di interruttori di protezione FI



Con i nuovi interruttori differenziali di tipo B, Feller e Schneider Electric completano la gamma di prodotti per la protezione da correnti di guasto. Questo significa che avete a disposizione prodotti FI adatti a tutte le applicazioni – compresa la protezione da correnti di guasto per le stazioni di carica dei veicoli elettrici.

Applicazioni tipo B-SI:

- Variatori di velocità
- Applicazioni fotovoltaiche
- Alimentazioni di emergenza

Applicazioni tipo B-EV:

- Stazioni di carica per veicoli elettrici



Casa unifamiliare



Casa plurifamiliare



Costruzione funzionale



Commercio/industria

Dimensioni griglia modulare 250 × 150 mm
3–9 / 12 file
1–5 campi

www.feller.ch/prismasetxl

12 moduli
3–7 file
1–4 campi

www.feller.ch/pragmamulti

13 o 18 moduli
1-4 file

www.feller.ch/resi9kv

13 o 18 moduli
1-4 file

www.feller.ch/resi9cx

12 moduli
1-4 file

www.feller.ch/resi9cx

18 e 24 moduli
1-6 file

www.feller.ch/prismasetxs

2, 4, 6 e 8 moduli
1 fila

www.feller.ch/mini-opale

4–18 moduli
1-4 file

www.feller.ch/mureva

PrismaSeT XL – semplicità convincente

Massima flessibilità possibile nella progettazione di soluzioni di contatori e distribuzione dell'energia.

La modularità e quindi la massima flessibilità possibile caratterizzano tutte le soluzioni di distribuzione di Feller e Schneider Electric. Il sistema modulare PrismaSeT XL non fa eccezione e vi dà la possibilità di configurare da soli, senza grandi sforzi, un sistema di distribuzione omologato. Non avrete bisogno di alcun parco macchine né di un grande magazzino. Grazie alla modularità, potrete progettare e realizzare il sistema di distribuzione in modo personalizzato. Si parte da scatole vuote per applicazioni a parete o a pavimento, in cui i kit modulari vengono posizionati in tutta semplicità su guide DIN. I campi completi definiti, premontati meccanicamente, consentono un'installazione molto efficiente. Dopo di che, tutto quello che dovete fare è montare e cablare i dispositivi di protezione, di controllo o multimediali e i contatori.



feller.ch

Caratteristiche

- Scatola vuota in due profondità: 210 e 280 mm
- Per l'installazione all'interno
- Scatola da parete e a pavimento
- Campi completi premontati e definiti
- Vari kit modulari per contatori e sistemi di distribuzione dell'energia con dimensioni griglia modulo 250 x 150 mm (L x A)
- 1–5 campi (250 mm per campo)
- 3–9 file nella scatola da parete e 12 file nella scatola a pavimento (150 mm per fila)
- Classe di protezione SKII
- Gradi di protezione IP30 (scatola senza sportello) / IP44 / IP54
- Conforme alle norme IEC 61439-1/-2/-3 & IEC 62208
- Colore RAL 9016 (bianco traffico)
- Fino a max. 630 A

Vantaggi

Per lo specialista:

- PrismaSeT XL è omologato e soddisfa le norme prescritte in questo settore. L'elevata modularità consente una grande flessibilità nella progettazione di soluzioni di distribuzione.
- Per l'assemblaggio dei distributori non si rende necessario alcun parco macchine.

Per il cliente finale:

- Ermette soluzioni di distribuzione individuali e opzioni di espansione successive.
- Design accattivante

Piattaforma ideale

PrismaSeT XL è la piattaforma ideale per i collaudati componenti di protezione e misura Tag, ComPact NSX & NSXm ecc. di Schneider Electric.

Generoso

Grazie ad una distanza tra le file di 150 mm, PrismaSeT XL offre spazio sufficiente per il montaggio e il cablaggio di Acti9 PowerTags e barrette di cablaggio.

Misurabile

Le piastre di supporto modulari per contatori a 3 punti possono ospitare contatori elettrici o, aggiungendo una guida DIN, contatori privati MID.

**Flessibile**

Abbinato in modo ottimale alle piastre di montaggio Feller EASYNET e multimediali a griglia e modularmente espandibile.

Versatile

Il sistema di distribuzione comprende scatole da parete e a pavimento in profondità di 210 e 280 mm. I modelli vanno da 1-5 campi in larghezza a 3-9 / 12 file in altezza. Le scatole sono disponibili nei gradi di protezione IP30 (scatola senza sportello) / IP44 e IP54.

Modulare

I kit versatili e modulari consentono un'ampia gamma di diverse soluzioni di distribuzione. I kit sono disponibili nelle versioni a 1-2 campi e a 1-5 file.

Per la configurazione di PrismaSeT XL è utile il tool di progettazione DispoSuite



Strutturato.

Concetto di sistema modulare.

Selezionate una scatola vuota adeguata in base allo spazio richiesto. Per questa scatola vuota, ordinate gli appositi telai di supporto sui quali vengono poi montati i kit modulari. I kit modulari possono essere equipaggiati con morsetti, apparecchi per installazione modulare o altri dispositivi. Il sistema di rifiniture interne è compatibile con l'intera famiglia di scatole – PrismaSeT XL vi offre la flessibilità di cui avete bisogno. In alternativa potete ordinare campi completi, definiti e premontati, ai quali dovrete aggiungere solo la scatola vuota e i dispositivi da installare.

Passo dopo passo verso il distributore giusto

Passo 1:
scatola



Passo 2:
telaio di supporto



Passo 3:
kit modular & campi completi



Passo 4:
dispositivi da installare



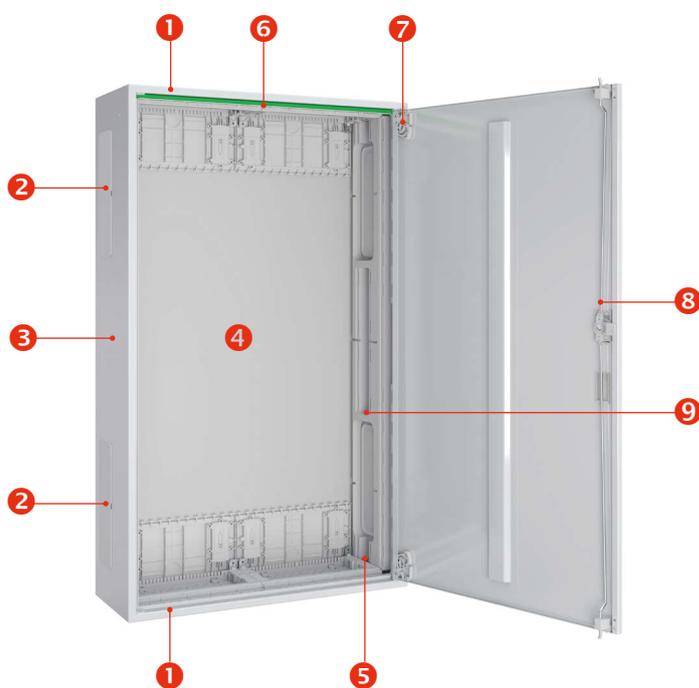
Caratteristiche

- Scatola vuota in due profondità: 210 e 280 mm
- Per l'installazione all'interno
- Scatola da parete e a pavimento
- Campi completi premontati e definiti
- Vari kit modulari per contatori e sistemi di distribuzione dell'energia con dimensioni griglia modulo 250 x 150 mm (L x A)
- 1–5 campi (250 mm per campo)
- 3–9 file nella scatola da parete e 12 file nella scatola a pavimento (150 mm per fila)
- Classe di protezione SKII
- Gradi di protezione IP30 (scatola senza sportello) / IP44 / IP54
- Conforme alle norme IEC 61439-1/-2/-3 & IEC 62208
- Colore RAL 9016 (bianco traffico)
- Fino a max. 630 A

Versatile.

Opzioni di progettazione flessibili.

PrismaSeT XL può essere adattato praticamente a qualsiasi esigenza applicativa. E in modo estremamente semplice grazie ai kit modulari. Una generosa distanza tra le file di 150 mm garantisce un ampio spazio per il montaggio e il cablaggio. Inoltre, PrismaSeT XL è la piattaforma ideale per integrare i sensori di protezione e misurazione intelligenti della gamma EcoStruxure Power.



1

Ingressi negli involucri

54 possibilità di ingresso sopra
50 possibilità di ingresso sotto
10 possibilità di ingresso sulla parte posteriore

2

Coperchi laterali degli involucri

Coperchi nell'area di collegamento superiore e inferiore per passacavi e passanti per sistemi sbarre in altri involucri

3

35 dimensioni di involucri

Dalle scatole da parete a una cella al quadro a pavimento a 12 file

4

Gradi di protezione

Classe di protezione II (isolamento protettivo)

5

Elemento angolare dell'involucro

Guarnizione a membrana
La calotta di protezione integrato protegge dalle infiltrazioni esterne
Possibilità di fissaggio dei cavi
Canalina interna per cablaggi incrociati

6

Guarnizione dell'involucro

Aumenta il grado di protezione a IP44
Possibilità di aggiornamento a IP54 con guarnizione

7

Cerniera dello sportello

Aggancio/sgancio dello sportello con una sola mano

8

Fermi e tiranteria dello sportello

Diverse varianti disponibili
Chiusura sportello più stabile

9

Rivestimento laterale

Con possibilità integrata di passaggio dei cavi e fissaggio con clip per cavi

Pragma multi – estremamente flessibile

Pragma multi è una nuova tipologia di distributori modulari da parete e da incasso. Questi uniscono in modo semplice e sicuro i sistemi di Schneider Electric e Feller in una soluzione completa di alta qualità.

In un impianto elettrico tutto ruota attorno all'efficienza e alla sicurezza. Pragma multi garantisce entrambe, per consentirvi di lavorare in modo ottimale. Il principio nel campo dei sistemi multimediali è: massima flessibilità in qualunque momento. Questa è garantita da piastre di montaggio mobili, dalle prese a 230 V inseribili e dal sistema modulare. Il principio guida nel campo ad alta tensione è invece la sicurezza: con ampie misure come un isolamento protettivo di classe II, una separazione ordinata o una canalina per cavi sicura, anche qui Pragma multi fissa lo standard.



feller.ch

EASYNET

Straordinariamente semplice e perfettamente combinabile

La combinazione perfetta per una rete domestica all'avanguardia: Patch panel, raccordi modulari REG, prese S-One, cavi di installazione e cordoni di Feller EASYNET.

Scoprite i componenti EASYNET per Pragma multi: www.feller.ch/distribuzioneelettrica/easynet

Avvertenza

Per requisiti elevati è possibile impiegare distributori multicampo con una chiara suddivisione per la distribuzione elettrica, la domotica e sistemi multimediali con EASYNET.



Per la configurazione di Pragma multi è utile
il tool di progettazione DispoSuite



Perfetto per ogni sistema.

1 Supporto per pareti in cartongesso

Per l'integrazione del quadro di distribuzione a incasso Pragma multi in una parete in cartongesso il centralino del quadro di distribuzione è dotato di speciali supporti.

- L'adattamento perfetto per ogni spessore di parete



2 Ciabatta tripla tipo 13

Flessibilità grazie alla ciabatta tripla.

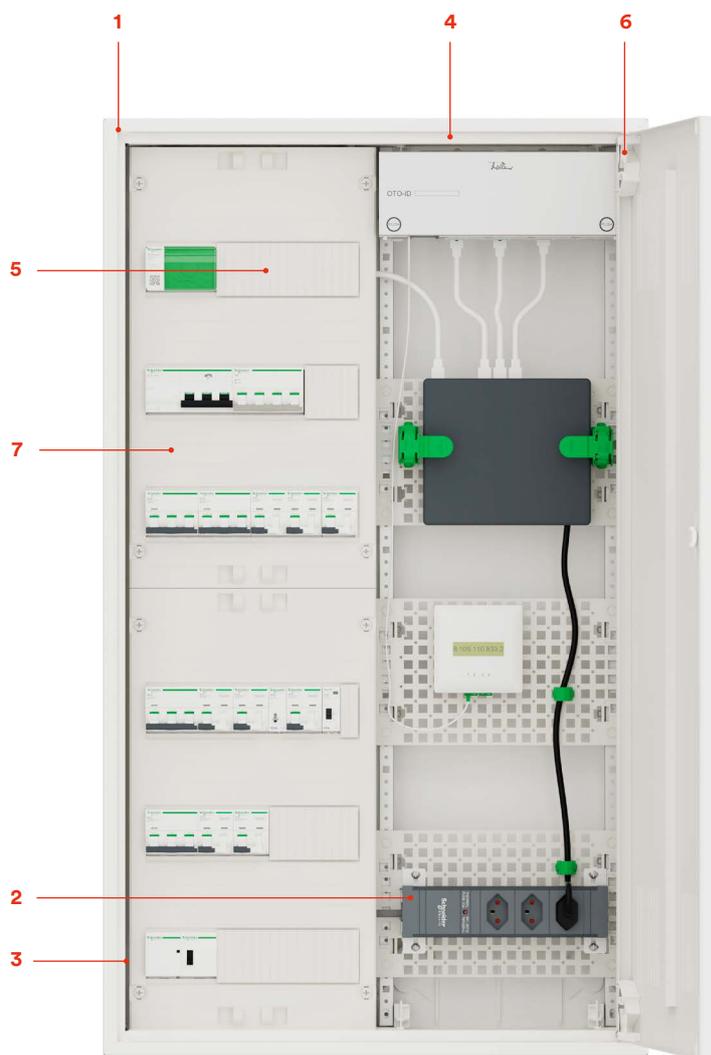
- Grazie alle angolari di montaggio regolabili (2x per il telaio di supporto, 2x per il disco multimediale), la ciabatta può essere facilmente incassata nel distributore o montata e ruotata all'angolo desiderato.
- Idonea per Pragma multi, PrismaSet XL, Resi9 e tutti gli altri distributori.



3 Canalina per cavi

Una canalina per cavi montata lateralmente nel distributore da incasso consente una corretta guida di cavi di tutti i tipi.

- Cablaggio a ingombro ridotto nel distributore da incasso
- Posa dei cavi ordinata e pulita



Installazione semplice e sicura.

Per quanto riguarda la sicurezza, si tratta innanzitutto di garantire i concetti di sicurezza elementari, come l'isolamento di classe II, la protezione contro il contatto accidentale e la separazione delle linee a corrente forte e debole. In merito all'efficienza, è essenziale che il prodotto sia stato progettato con una struttura semplice ed ergonomica. Per questo la maggior parte delle fasi di lavoro devono poter essere eseguite possibilmente senza attrezzi e soprattutto da un'unica persona.



4 Passacavi a 2 elementi

Gli speciali passacavi a 2 elementi sono costituiti da una membrana morbida e una membrana rigida. Questo da una parte riduce i tempi di installazione e dall'altra aumenta la sicurezza durante il funzionamento:

- Grazie alla membrana morbida è possibile posare il cavo senza alcun lavoro preliminare o attrezzi, consentendo un risparmio di tempo!
- Grazie al componente rigido la posa rimane stabile, protetta contro le lacerazioni, la polvere e il contatto: la garanzia di una protezione permanente!



6 One-Man-Show

Tutti gli installatori conoscono bene questa situazione: le apparecchiature da montare sono pesanti, ma non c'è nessun collega che possa dare una mano. Per questo motivo Pragma multi può essere montato da una sola persona. Inoltre la maggior parte delle fasi di lavoro non richiede l'uso di attrezzi. Pragma multi è lo speciale sistema brevettato che vi offre:

- Il fissaggio del centralino attraverso il perno di montaggio: il centralino può essere fissato su viti già montate da un'unica persona senza alcuna difficoltà
- Il montaggio e la rimozione delle porte e la loro regolazione possono essere effettuati senza attrezzi



5 Barra di presa di terra e profili DIN

La barra di messa a terra può essere montata e smontata senza attrezzi su telai per il montaggio apparente e nei contenitori incassati. Il posizionamento è possibile in ciascuna delle ripartizioni dei pannelli da 1 a 4 sul bordo superiore e inferiore. Le guide DIN per l'alloggiamento di morsettiere e/o ripartitori possono essere posizionate e fissate in modo ottimale per la rispettiva applicazione sulle guide profilate verticali, in quanto sono presenti più fori. In alternativa i collegamenti a terra possono anche essere realizzati tramite morsettiere su tali guide DIN.



7 Placche di copertura

- Impugnatura ergonomica per una rimozione e un inserimento confortevoli
- Piombatura integrata
- Chiusura a pressione e rotazione di 90°: chiusura senza attrezzi, apertura con attrezzi

Dati tecnici

I quadri di distribuzione Pragma multi presentano una struttura modulare. Le dimensioni possono variare tanto in altezza (file) quanto in larghezza (campi). I quadri di distribuzione sono disponibili nella versione da parete e da incasso.

Norme

Testato ai sensi di:	IEC 61439-1 / -3 & IEC 62208 DIN VDE 0603 parte 1, con timbro VDE
Classe di protezione:	Isolamento completo classe II ai sensi di IEC 61439-3
Tipo di protezione:	IP30 (senza porta) / IP 40 (con porta)

Dimensioni

Profondità versione incassato:	110 mm
Profondità versione apparente:	160 mm
Larghezza:	1–4 pannelli a 250 mm
Altezza:	3–7 file a 125 / 150 mm
Larghezza pannelli:	12 modurie e 24 moduli
Distanza tra le file:	125 mm e 150 mm (da DIN a DIN)

Materiale:

Lamiera di acciaio rivestita a polvere, RAL 9016
rivestimento interno in plastica

Specifiche elettriche

Tensione nominale:	400 VAC / 50 Hz
Corrente nominale:	250 A per apparecchi fino a 250 A (profondità 160 mm) 125 A per apparecchi fino a 250 A (profondità 110 mm)
Prova del filo incandescente:	850 °C

Montaggio

- Porta con battuta sul lato sinistro o destro, montabile senza attrezzi
- Chiusura della porta orientabile senza attrezzi, di serie con maniglia rotante, da dotare a richiesta con leva di ribaltamento e serratura cilindrica

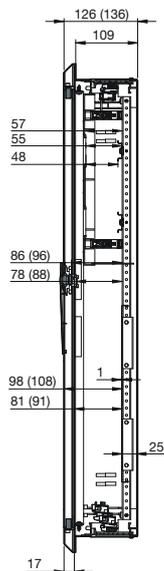
Fornitura

(quadro completo)

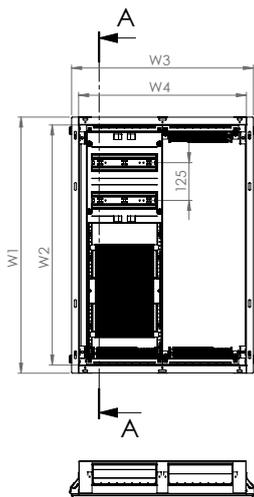
- Centralino completamente isolato classe II, incl. canalina per cavi integrata
- Porte opache incl. telaio (per versione incassata)
- Struttura portante con guide DIN e placche mobili dei dispositivi multimediali in dotazione
- Copertura isolante con sezione DIN 45 mm (con pannelli DIN)
- Morsettiera PE con morsetti ad innesto

Distribuzione incassato Pragma multi

Vista laterale



Vista frontale senza porta



Vista frontale con porta

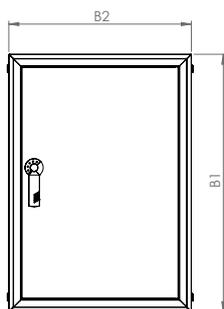
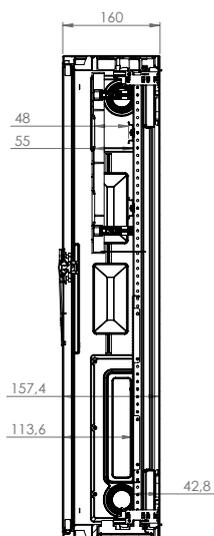


Tabella di distribuzione incassato

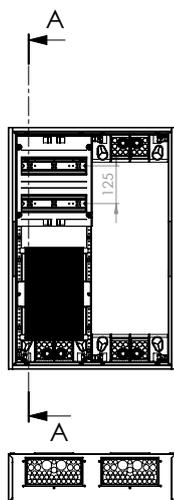
Larghezza (mm)			
Larghezza	W3	W4	B2
1	350	300	360
2	600	550	610
3	850	800	860
Altezza (mm)			
Altezza	W1	W2	B1
3	548	500	563
4	698	650	713
5	848	800	863
6	998	950	1013
7	1148	1100	1163

Distribuzione apparente Pragma multi

Vista laterale



Vista frontale senza porta



Vista frontale con porta

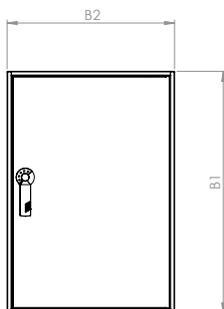


Tabella dimensioni quadro di distribuzione apparente

Larghezza (mm)	
Larghezza	B2
1	301
2	551
3	801
Altezza (mm)	
Altezza	B1
3	502
4	652
5	802
6	952
7	1102

Pragma multi per montaggio apparente**Scatola vuota AP**1 campo
300 mm2 campi
550 mm3 campi
800 mm**Distribut. compl.**1 campo / 1 campo media
550 mm

Pragma multi ■ Scatola vuota AP ■
Incl. porta con fessure di ventilazione ■
Corrente nominale 125 A ■ Lamiera di
acciaio verniciata a polvere, titanio
bianco RAL9016 ■ Rivestimento interno
in plastica priva di alogeni



3 file ■ 500 × 160 mm

ABWRM103L01
822 001 009**ABWRM203L01**
822 001 059

4 file ■ 650 × 160 mm

ABWRM104L01
822 001 019**ABWRM204L01**
822 001 069**ABWRM304L01**
822 001 139**ABWRM204M02**
822 001 079

5 file ■ 800 × 160 mm

ABWRM105L01
822 001 029**ABWRM205L01**
822 001 089**ABWRM305L01**
822 001 149**ABWRM205M02**
822 001 099

6 file ■ 950 × 160 mm

ABWRM106L01
822 001 039**ABWRM206L01**
822 001 109**ABWRM306L01**
822 001 159**ABWRM206M02**
822 001 119

7 file ■ 1100 × 160 mm

ABWRM107L01
822 001 049**ABWRM207L01**
822 001 129**ABWRM307L01**
822 001 169**Pragma multi per montaggio incassato****Scatola vuota INC**1 campo
300 mm2 campi
550 mm3 campi
800 mm

Pragma multi ■ Scatola vuota INC ■
escl. porte e infissi ■ Interamente isola-
to, classe II a norma IEC60439-3 ■ Gra-
do di protezione IEC60529: IP30



3 file ■ 500 × 110 mm

PMU213G0
822 532 109**PMU223G0**
822 532 209

4 file ■ 650 × 110 mm

PMU214G0
822 542 109**PMU224G0**
822 542 209**PMU234G0**
822 542 309

5 file ■ 800 × 110 mm

PMU215G0
822 552 109**PMU225G0**
822 552 209**PMU235G0**
822 552 309

6 file ■ 950 × 110 mm

PMU216G0
822 562 109**PMU226G0**
822 562 209**PMU236G0**
822 562 309

7 file ■ 1100 × 110 mm

PMU217G0
822 572 109**Pragma multi
Porta con quadro
per distributore INC****Porte**1 campo
300 mm2 campi
550 mm3 campi
800 mm

Pragma multi ■ Per scatola vuota INC ■
Porta con fessura di ventilazione ■ La-
miera di acciaio verniciata a polvere,
titanio bianco RAL9016



3 file ■ 350 × 563 mm

PMT513V1
822 995 069**PMT523V1**
822 996 069

4 file ■ 350 × 713 mm

PMT514V1
822 995 169**PMT524V1**
822 996 169**PMT534V1**
822 997 169

5 file ■ 350 × 863 mm

PMT515V1
822 995 269**PMT525V1**
822 996 269**PMT535V1**
822 997 269

6 file ■ 350 × 1013 mm

PMT516V1
822 995 369**PMT526V1**
822 996 369**PMT536V1**
822 997 369

7 file ■ 350 × 1163 mm

PMT517V1
822 995 469

Porte

1 campo 350 mm	2 campi 600 mm	3 campi 850 mm
-------------------	-------------------	-------------------

Pragma multi ■ Per scatola vuota INC ■ Porta con fessura di ventilazione e inserto in plastica, bianca ■ Lamiera di acciaio verniciata a polvere, titanio bianco RAL9016



3 file ■ 350 × 563 mm	PMT613M1 822 995 569	PMT623M1 822 996 569	
4 file ■ 350 × 713 mm	PMT614M1 822 995 669	PMT624M1 822 996 669	PMT634M1 822 997 669
5 file ■ 350 × 863 mm	PMT615M1 822 995 769	PMT625M1 822 996 769	PMT635M1 822 997 769
6 file ■ 350 × 1013 mm	PMT616M1 822 995 869	PMT626M1 822 996 869	PMT636M1 822 997 869
7 file ■ 350 × 1163 mm	PMT617M1 822 995 969		

Pragma multi per kit di montaggio, montaggio incassato e apparente

Kit di montaggio

1 campo DIN	1 campo DIN e copertura	1 campo Media Incl. FixBox 4 pezzi e FixCable 5 pezzi	1 campo DIN e media 1 file DIN	1 campo DIN e media 2 file DIN	1 campo DIN e media 3 file DIN
----------------	----------------------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------



Pragma multi ■ Kit di montaggio ■ Per 12 moduli per ogni fila DIN ■ Distanza tra le file 125 mm

3 file	PME313D0 822 130 209		VME313M0 822 830 059			
4 file	PME314D0 822 140 209		VME314M0 822 840 059	VME314D13 822 830 259		
5 file	PME315D0 822 150 209	PME315Y0 822 130 309	VME315M0 822 850 059	VME315D14 822 810 059	VME315D23 822 820 059	
6 file	PME316D0 822 160 209	PME316Y0 822 140 309	VME316M0 822 860 059	VME316D15 822 830 359	VME316D24 822 840 159	VME316D33 822 830 559
7 file				VME317D25 822 820 159	VME317D34 822 820 359	

Pragma multi per kit di montaggio, montaggio incassato e apparente

Kit di montaggio

1 campo Per 12 moduli per ogni fila DIN	2 campi Per 24 moduli per ogni fila DIN
---	---



Pragma multi ■ Kit di montaggio DIN ■ Distanza tra le file 150 mm

5 file	PME415D0 822 852 009	PME425D0 822 852 109
6 file	PME416D0 822 862 009	PME426D0 822 862 109
7 file	PME417D0 822 872 009	

Pragma multi
Materiali di copertura e moduli multimedia

Copertura DIN

Escl. guida DIN

Incl. guida DIN

Incl. guida DIN

Media

Moduli multimedia



1 fila	PME411A0 822 818 009	PME411D0 822 812 009	PME411Y1 822 813 009	VME41KM0 822 890 409
2 file	PME412A0 822 828 009	PME412D0 822 822 009	PME412Y2 822 823 009	
3 file	PME413A0 822 838 009	PME413D0 822 832 009		
4 file	PME414A0 822 848 009	PME414D0 822 842 009		

Pragma multi
Accessori multimedia

Media

Angolo di montaggio

Telaio di montaggio

Striscia di presa

Preso FLF

Scatola ad incasso FLF Preso FLF



Angolare di montaggio multimedia ■
 Angolare di montaggio per dispositivi multimediali ■
PMZ70010
 822 990 219

Telaio di montaggio FLF ■ Per 1 apparecchio FLF (comandare separatamente) ■ Incl. viti per fissaggio

PMZ700R1
 282 901 009

Striscia di presa T13, 3 presa ■ Con fusibile

VMT13
 986 013 190

Preso semplice tipo 13 ■ 10 A,
 250 V AC, L + N + PE ■ Con morsetti a vite ■ FLF: Profondità 26 mm

87003.FLF.61
 663 023 000

Scatola ad incasso ■ Per apparecchi FLF ■ Dimensione interna 52 × 31 mm ■ Dimensione esterna 54.5 × 32 mm

2211-40.FLF
 372 449 900

Preso semplice tipo 13 con telaio di montaggio e scatola ad incasso ■ Per il montaggio sopra una placca multimedia ■ 10 A, 250 V AC, L + N + PE ■ Con morsetti a vite ■ Profondità utile 40 mm

Preso FLF tipo 13 ■ Scatola ad incasso FLF ■ Telaio di montaggio FLF ■ Incl. viti per fissaggio

87003.FLF.SET.61
 753 712 000

Pragma multi Accessorio

	Accessori					
	Guide profilate	Guida DIN	Morsetto ad innesto	Base di montaggio	Titolare copertura	Listello di copertura DIN
Incastellatura rotaia, set da 2 ■ 1 campo						
Nel con altezza di 450 mm ■ 3 file	PME413P0 822 835 009					
Nel con altezza di 600 mm ■ 4 file	PME414P0 822 845 009					
Nel con altezza di 750 mm ■ 5 file	PME415P0 822 855 009					
Nel con altezza di 900 mm ■ 6 file	PME416P0 822 865 009					
Nel con altezza di 1050 mm ■ 7 file	PME417P0 822 875 009					
Guida DIN ■ Per max. 12 moduli		PME411D1 822 814 009				
Connettore numerato per la messa a terra ■ In PE - 6 x (2,5-16,0 mm a vite) / 21 x (1,5-4,0 mm ² a innesto)			PMZ710Z0 822 997 079			
Base di montaggio per morsetti a innesto				5XPENHS 822 900 799		
Titolare copertura 47 mm ■ Set à 4 pezzi					5FAH0N4 822 990 639	
Listello di copertura DIN ■ 24 x 0,5 moduli, intercambiabili						PMZ700A0 822 990 819

Pragma multi Accessori per l'installazione

	Fissaggi griglia media			
	FixBox	FixScrew	FixCable	FixDIN
				
Unità di confezione 2 pezzi	VDIR380002 822 990 939	VDIR380003 822 990 929		
Unità di confezione 5 pezzi			VDIR380004 822 990 959	
Unità di confezione 1 pezzo				VDIR380001 822 990 969

Pragma multi Separatore di pannelli

	Accessori					
	1 file	2 file	3 file	4 file	5 file	6 file
Pragma multi ■ Separatore di pannelli ■ Con scatola di derivazione a incasso, rompere la saldatura longitudinale						
Con 1 perforazione FLF	PME401F0 822 816 009	PME402F0 822 826 009				
Con 2 perforazione FLF			PME403F0 822 836 009			
Con 3 perforazione FLF				PME404F0 822 846 009		
Con 4 perforazione FLF					PME405F0 822 856 009	PME406F0 822 866 009

Pragma multi
Separatore di file**Accessorio**

Pragma multi ■ Separatore di file ■ Con scatola di derivazione a incasso, rompere la saldatura longitudinale



PME410R0
822 817 009

Pragma multi
Chiusura**Chiusura**

Maniglia girevole ■ Per profondità 160 mm

ABWRY10120
922 990 009

Leva girevole p. porte ■ Senza cilindro (da ordinare separatamente) ■ Solo per scatola INC

PMZ700V0
822 990 289

Cilindro profilato per leva girevole

PMZ700V1
822 990 189

Inserto di chiusura quadrangolare per leva girevole

PMZ700V2
822 990 389

Inserto di chiusura a doppia mappa per leva girevole

PMZ700V3
822 990 589



Tappo cieco per apertura serratura

PMZ700V4
822 990 919

Set di maniglie porte di ricambio da 4

PMZ700V5
822 991 389

Pragma multi
Materiale per identificazione**Marcatura**

Etichetta per copertura DIN ■ 12 moduli ■ Set à 9 Stk

PMZ710B0
822 991 029

Borsa / tasca per etichettatura ■ In pellicola

PMZ700Z2
983 410 089

Borsa / tasca per etichettatura ■ In alluminio

PMZ700Z3
983 410 079

Vernice stick ■ Per riparazioni ■ RAL 9016

PMZ700Z1
983 249 739

Pragma multi
Accessori contatore

Accessori



Tappo piombatura ■ Set à 4 pezzi

PMZ702P0
830 539 009

Set di copertura piombabile a 1 fila ■
Incl. separatore di fila

CH2PME411P0
830 530 019

Resi9 KV piccolo distributore & piccolo distributore multimedia

I piccoli distributori Resi9 KV INC e AP sono perfetti come distributori per un singolo appartamento o per piani, così come per piccoli edifici con accesso pubblico.

I piccoli distributori possono essere completamente smontati, semplificando così la preparazione, il montaggio degli apparecchi, il cablaggio degli ingressi, la composizione delle etichette e riducendo notevolmente il tempo di montaggio. I Resi9 KV può essere ordinato anche come distributore multimediale con 3 e 4 file di 12 moduli ciascuna sotto forma di distributore separato con guida DIN e campo multimedia. Il campo multimedia completamente rivisto con griglia quadrata e fori offre ancora più possibilità di montaggio di componenti multimediali. Gli ausili di montaggio intelligenti come il Fix-Box e il Fix-Cable garantiscono un'installazione molto semplice e veloce.

La novità è l'estensione in versione da parete con gli stessi vantaggi del piccolo distributore INC: Resi9 KV AP è un piccolo distributore AP con sportello metallico molto valido ed esteticamente adeguato negli ambienti interni. Inoltre, la piastra per dispositivi multimediali garantisce flessibilità di utilizzo.

Disponibili in soluzione a moduli

La fornitura scaglionata dei componenti del distributore offre notevoli vantaggi, soprattutto nei cantieri più grandi. Il Resi9 KV è perfetto allo scopo: potrà essere consegnata in un primo momento la scatola da incasso per completare l'installazione sotto intonaco, poi il frutto con guide DIN e coperchi, e solo alla fine il telaio con anta e serratura. Ogni cosa a suo tempo.

Caratteristiche

a seconda della versione

- Completamente smontabile
- Soluzione compatta
- Adatto per l'installazione in pareti cave (prova al filo incandescente a 850°)
- Adatto per applicazioni multimediali (INC/PC/AP, 3 e 4 file)
- Campo multimedia con griglia quadrata e fori
- Innovativi ausili di fissaggio per il fissaggio dei componenti multimediali
- Impiego altamente flessibile
- Elevata stabilità grazie alla scatola da incasso a parete doppia
- Inserimenti di tubi e cavi in lamelle morbide
- Sportello e telaio in metallo e lamiera di acciaio galvanizzata, rivestita a polvere, aspetto molto attraente
- Angolo di apertura dello sportello di 180°

Vantaggi

Per lo specialista:

- Possibilità di consegna scaglionata dei componenti dei distributori
- Innovative opzioni di fissaggio per componenti multimediali
- Montaggio efficiente e particolarmente rapido

Per il cliente finale:

- Materiali di pregio
- Design accattivante



feller.ch

EASYNET

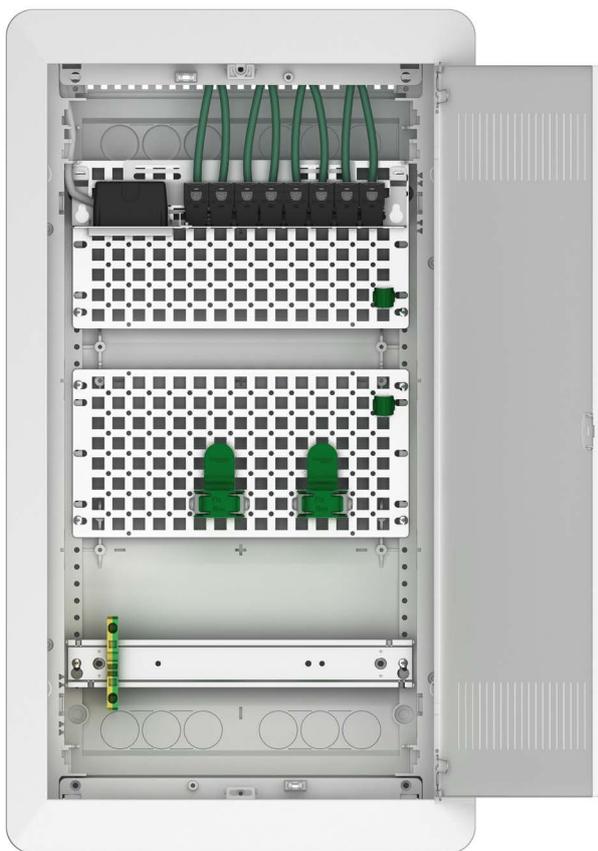
Straordinariamente semplice e perfettamente combinabile

La combinazione perfetta per una rete domestica all'avanguardia: Patch panel, raccordi modulari REG, prese S-One, cavi di installazione e cordoni di Feller EASYNET.

Scoprite i componenti EASYNET per Resi9 KV: www.feller.ch/distribuzioneelettrica/easynet

Avvertenza

Il quadro di distribuzione può essere montato in modo facile con accessori opzionali (kit di ancoraggio per parete cava o kit di montaggio a incasso) a seconda del muro.



Per la configurazione di Resi9 KV è utile il tool di progettazione DispoSuite



Dati tecnici

Il distributore Resi9 KV da incasso e da parete in materiale isolante comprende da 1 a 4 file per 12 moduli da 18 mm. Disponibile anche come distributore multimediale a 3 o 4 file nella variante da parete.

Norme

Testato ai sensi di:	IEC 61439-1 e 3 IEC 60670-1 e 24 DIN 43871
Classe di protezione:	Isolamento completo classe II ai sensi di IEC 61439-3
Tipo di protezione:	IP30 / IK07

Dimensioni

Profondità di montaggio:	90 mm
Larghezza:	344 mm (12 moduli)
Altezza:	1-4 file
Larghezza di campo:	12 moduli
Distanza tra le file:	125 mm (DIN a DIN)

Materiale

Quadro di distribuzione (lato anteriore e posteriore):	materiale plastico autoestinguente resistente alle fiamme e al calore anormale 650 °C o con la versione per parete cava 850 °C secondo IEC 60695-2-11 750 °C per distributore da parete RAL 9016
Sportello/telaio sportello:	lamiera di acciaio

Specifiche elettriche

Tensione nominale:	400 V AC / 50 Hz
Corrente nominale:	63 A

Montaggio

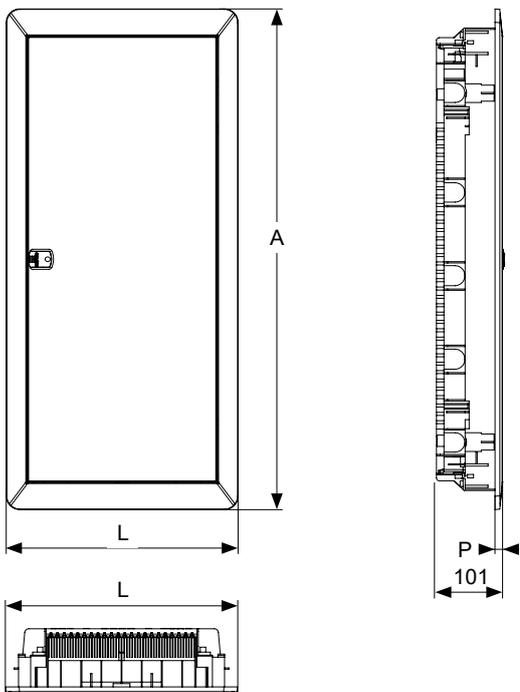
- Per una migliore accessibilità e un possibile precablaggio in officina, l'alloggiamento del Resi9 KV può essere completamente smontato.
- Lo zoccolo viene consegnato con un cartone protettivo anti-cemento, per impedire che il cemento nell'alloggiamento impedisca un corretto precablaggio. Il cartone può essere facilmente rimosso.

Dotazione

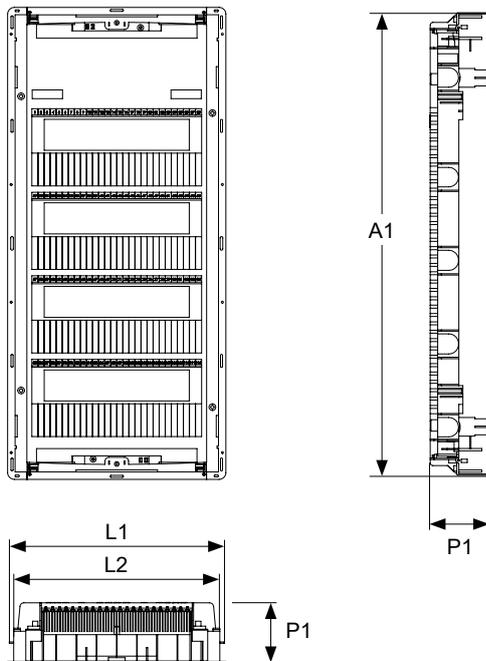
- Alloggiamento
- Morsetto di collegamento
- Serratura sportello
- Strisce di copertura
- Morsetto a innesto PE e N
- Morsetto FI-N
- Kit di ancoraggio per parete cava
- Kit di montaggio da incasso

Distributore incassato Resi9 KV

Dimensioni quadro



Dimensioni nicchia distributore da incasso e parete cava



Distributore apparente Resi9 KV

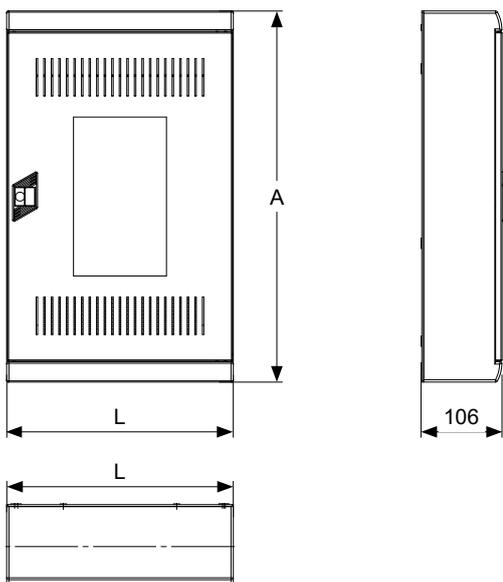


Tabella quotata del distributore Resi9 KV (indicazioni in mm)

Incasso	Quadro	Dimensioni nicchia
Numero di file	L x A x P	L1 x A1 x P1
1	344 x 349 x 11	min. 320 x 300 x 89,5
2	344 x 474 x 11	min. 320 x 425 x 89,5
3	344 x 624 x 11	min. 320 x 575 x 89,5
4	344 x 749 x 11	min. 320 x 700 x 89,5
Parete della cavità	Quadro	Dimensioni nicchia
Numero di file	L x A x P	L2 x A1 x P1
1	344 x 349 x 11	min. 308 x 294 x 89,5
2	344 x 474 x 11	min. 308 x 419 x 89,5
3	344 x 624 x 11	min. 308 x 569 x 89,5
4	344 x 749 x 11	min. 308 x 692 x 89,5
Apparente	Dimensioni esterne	
Numero di file	L x A x P	
1	300 x 245 x 106	
2	300 x 370 x 106	
3	300 x 495 x 106	
4	300 x 620 x 106	

Completo Resi9 KV, con custodia in materiale isolante, quadro di muro

Versione INC

12 moduli
 Centralino Quadro per parete cava
 850 °C



Resi9 KV ■ Completo, con custodia in materiale isolante ■ IP30

344 × 349 × 101 mm ■ 1 fila	R9H10935 822 410 259	R9H10835 822 410 209
344 × 474 × 101 mm ■ 2 file	R9H10936 822 420 259	R9H10836 822 420 209
344 × 624 × 101 mm ■ 3 file	R9H10937 822 430 259	R9H10837 822 430 209
344 × 749 × 101 mm ■ 4 file	R9H10938 822 440 259	R9H10838 822 440 209

Resi9 KV Distribuzione modulare

Versione INC / PC

12 moduli
 Quadro di muro Incassato 650 °C Quadro di muro Parete cava 850 °C Kit di montaggio DIN Quadro Incl. porta Quadro Incl. porta con fessure di ventilazione



1 fila	R9H10935B 822 410 169	R9H10835B 822 610 179	R9H10035P 822 811 009	R9H10335P 822 910 129	
2 file	R9H10936B 822 420 069	R9H10836B 822 620 139	R9H10036P 822 820 009	R9H10336P 822 920 559	
3 file	R9H10937B 822 430 159	R9H10837B 822 630 159	R9H10037P 822 830 009	R9H10337P 822 930 159	R9H10337V 822 930 559
4 file	R9H10938B 822 440 079	R9H10838B 822 640 059	R9H10038P 822 840 009	R9H10338P 822 940 159	R9H10338V 822 940 079

Resi9 KV AP

Versione AP

12 moduli
 Scatola di derivazione a vista IP30 Distributore multimediale IP34



Resi9 KV AP

300 × 245 × 106 mm ■ 1 fila	R9H10735 822 011 709	
300 × 370 × 106 mm ■ 2 file	R9H10736 822 021 709	
300 × 495 × 106 mm ■ 3 file	R9H10737 822 031 709	R9H10797 822 032 109
300 × 620 × 106 mm ■ 4 file	R9H10738 822 041 709	R9H10798 822 042 109

Resi9 KV Accessori per l'installazione

Accessori multimedia

Guida DIN Placca multimedia Striscia di presa



1 fila ■ 12 moduli	R9H10035C 822 990 549	R9H10001 822 890 089	
Striscia di presa T13, 3 presa ■ Con fusibile			VMT13 986 013 190

Resi9 KV Accessori per l'installazione

Fissaggi griglia media

FixBox

FixScrew

FixCable

FixDIN



Unità di confezione 2 pezzi

VDIR380002
822 990 939

VDIR380003
822 990 929

Unità di confezione 5 pezzi

VDIR380004
822 990 959

Unità di confezione 1 pezzo

VDIR380001
822 990 969

Resi9 KV Accessori per l'installazione

Accessori per l'installazione


 Kit di collegamento per quadri di muro
 ■ Per il montaggio affiancato ■ 2 pezzi

R9H10939
822 990 239

 Accessori per montaggio in parete
 cava per quadro di muro INC (650 °C)

R9H10960
822 993 109

Kit di montaggio incassato

R9H10965
822 992 109

Resi9 KV Accessorio

Accessori



Serratura con 2 chiavi

R9H10940
822 990 889

 Listello di copertura ■ Kit con 10 pezzi ■
 24 x 0,5 moduli, interscambiabili

R9H10945
822 992 119

 Morsettiera con 34 terminali ■
 28x4 mm² + 6x16 mm² ■ 10 pezzi

R9H10950
822 991 879

Resi9 KV AP Accessorio

Accessori



Serratura della porta

R9H10961
822 990 989

 Listello di copertura ■ Kit con 10 pezzi ■
 24 x 0,5 moduli, interscambiabili

R9H10945
822 992 119

 Morsettiera per PE + N
 (3x25 mm² + 14 x 4 mm²)

R9H10956
822 992 779

Resi9 CX Multimedia – Distributore per piani

Moderno design, facile installazione e la flessibilità di soluzioni di distributori realizzati su misura caratterizzano il nuovo distributore per piani Resi9 CX.

Il distributore ai piani Resi9 CX Multimedia rappresenta una nuova generazione di distributori per appartamenti e per piani. Eccellente design, montaggio rapido, più spazio per il cablaggio e un elevato grado di personalizzazione caratterizzano il nuovo assortimento. Inoltre il Resi9 CX idoneo per montaggio a parete o in condotta è anche adatto per applicazioni multimediali. Il distributore per montaggio apparente a 3 file per 13 o 18 moduli è dotato dello stesso campo multimediale con griglia quadrata e fori per il fissaggio degli accessori di cui è dotato il Resi9 KV. Gli ausili di montaggio esclusivi e innovativi come il Fix-Box e il Fix-Cable garantiscono anche in questo caso un'installazione molto semplice e veloce.



feller.ch

Caratteristiche

- Distributore per montaggio apparente a parete o in condotta
- 3 file per 13 o 18 moduli
- Adatto per applicazioni multimediali
- Campo multimedia con griglia quadrata e fori
- Innovativi ausili di fissaggio per il fissaggio dei componenti multimediali
- Spazio in abbondanza per il cablaggio
- Barre DIN a innesto
- Diverse tipologie di porte
- Disponibile a richiesta con una robusta canalina regolabile a doppia parete.
- Eccezionale design Red Dot
- Imballaggio ottimizzato per kit canalina (2 pezzi e quindi dimensioni contenute dell'imballaggio)

Vantaggi

Per lo specialista:

- Ampliamento delle possibilità di applicazione grazie alla idoneità alle applicazioni multimediali
- Opzioni di fissaggio intelligenti per componenti multimediali
- Installazione molto rapida e semplice con spazio in abbondanza per il cablaggio

Per il cliente finale:

- Materiali di pregio
- Design convincente e singolarmente personalizzabile (porte)

EASYNET

Straordinariamente semplice e perfettamente combinabile

La combinazione perfetta per una rete domestica all'avanguardia: Patch panel, raccordi modulari REG, prese S-One, cavi di installazione e cordoni di Feller EASYNET.

Scoprite i componenti EASYNET per Resi9 CX:

Avvertenza

I quadri possono essere montati direttamente sulla canalina. Questo non richiede aperture aggiuntive per i cavi sulle coperture dell'alloggiamento.



Per la configurazione di Resi9 CX è utile il tool di progettazione DispoSuite

 **DispoSuite**

Dati tecnici

Il sistema Resi9 CX è disponibile in 2 larghezze (per 13 o 18 moduli) e può essere installato in modo estremamente facile. Il montaggio può essere eseguito in modo fisso e permanente a parete o sulla canalina per cavi. Caratteristiche intelligenti, come la regolazione in altezza, elementi di fissaggio senza attrezzi, il profilato amovibile ecc., consentono di risparmiare tempo in fase di installazione.

Norme

Testato ai sensi di:	IEC 61439-1/-3 und IEC 60670-1/-24
Classe di protezione:	Isolamento completo classe II ai sensi di IEC 61439-1/-2
Tipo di protezione:	IP30 ai sensi di IEC 60529 (senza sportello) IP40 ai sensi di IEC 62262 (con sportello)

Dimensioni

Profondità:	108 mm
Larghezza:	252 mm (13 moduli) 357 mm (18 moduli)
Altezza:	1-4 file
Larghezza di campo:	13 e 18 moduli
Distanza tra le file:	125 mm (DIN a DIN)

Materiale

Plastica, RAL 9003
Resistente alle fiamme e al calore fino a 650 °C secondo IEC 60695-2-11

Dati elettrici caratteristici

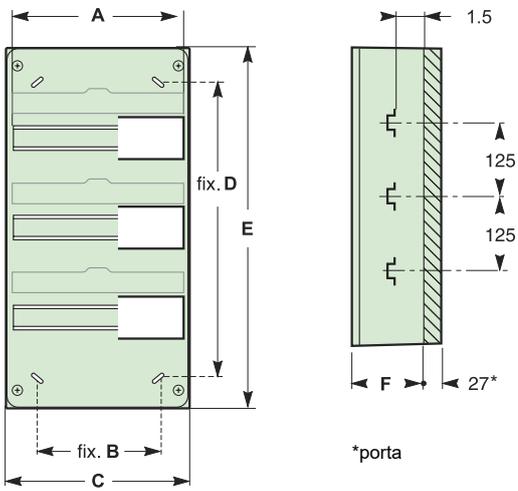
Tensione nominale:	400 V AC / 50 Hz
Corrente nominale:	63 A (1 fila) 90 A (da 2 a 4 file)

Montaggio

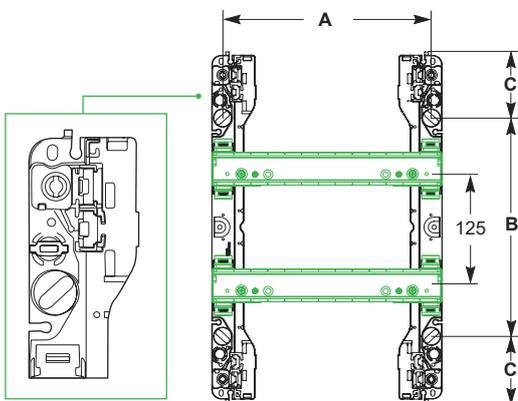
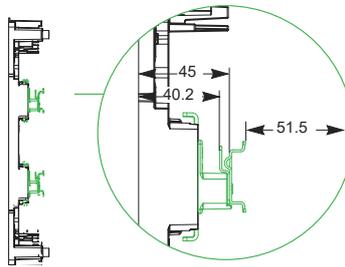
L'intero alloggiamento viene fissato mediante 4 viti sul telaio del fissaggio a parete. Le stesse viti servono in via opzionale per il montaggio degli sportelli. Le cerniere degli sportelli possono essere montate su entrambi i lati, a sinistra o a destra.

Dotazione

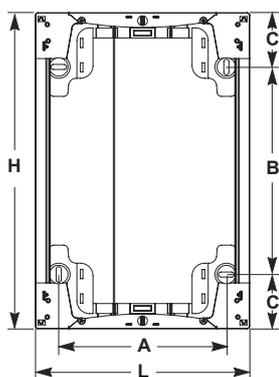
- Alloggiamento
- Coperture cieche divisibili 5 x 18 mm
- Etichette con copertura protettiva
- Morsetti di messa a terra
- Sedi per morsettiera PE + N o guide di messa a terra


Tabella quotata del distributore Resi9 CX (indicazioni in mm)

13 moduli						
Numero di file	A	B	C	D	E	F
1	235	222	252	201	250	108
2	235	222	252	326	375	108
3	235	222	252	451	500	108
4	235	222	252	576	625	108
18 moduli						
Numero di file	A	B	C	D	E	F
1	325	327	357	201	250	108
2	325	327	357	326	375	108
3	325	327	357	451	500	108
4	325	327	357	576	625	108


Fissaggio a parete per distributore Resi9 CX (indicazioni in mm)

13 moduli			
Numero di file	A	B	C
1	222	109	70,8
2	222	234	70,8
3	222	359	70,8
4	222	484	70,8
18 moduli			
Numero di file	A	B	C
1	327	109	70,8
2	327	234	70,8
3	327	359	70,8
4	327	484	70,8

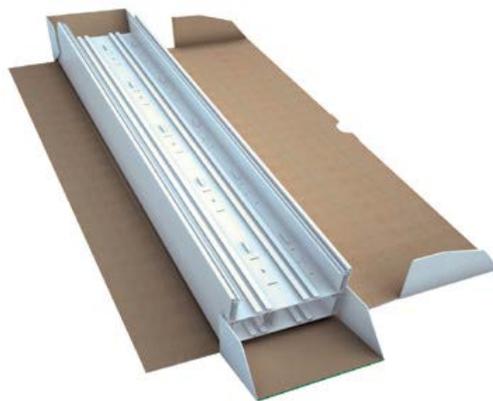

Supporto distanziale per distributore Resi9 CX (indicazioni in mm)

13 moduli					
Numero di file	A	B	C	L	H
1	198	122	64,6	253,2	271
2	198	247	64,6	253,2	376
3	198	372	64,6	253,2	481
4	198	497	64,6	253,2	586
18 moduli					
Numero di file	A	B	C	L	H
1	303	122	64,6	358,2	271
2	303	247	64,6	358,2	376
3	303	372	64,6	358,2	481
4	303	497	64,6	358,2	586

Kit GTL per canalina Resi9

Kit canale facile da trasportare

I kit GTL Resi9 in due parti per 13 e 18 moduli sono più facili da installare, poiché contengono tutti i componenti necessari in un unico imballaggio. Grazie alle dimensioni compatte (Lunghezza canalina = 1.170 mm), questi sono inoltre facili da trasportare!



Dotazione del kit canalina Resi9 CX

- 1 Elemento principale canalina, 1.170 mm in due parti con due colle gamenti canalina
- 2 Collegamento della copertura canalina
- 4 Parete divisoria canalina, 1.170 mm in due parti
- 5 Copertura della canalina sull'elemento principale, 1.170 mm in due parti
- 6 Clip per cavi
- 7 Elemento terminale della canalina

(Riferimenti dei kit canalina: R9HKT13 e R9HKT18)

La canalina per cavi Resi9 GTL nei singoli componenti

1 elemento principale della canalina, 13 e 18 moduli

- Monoblocco con fori di montaggio a parete, che consentono anche una regolazione in altezza
- Consegnato in lunghezze di 2.600 mm
- Disponibile con 2 sottodivisioni interne:
 - Vano ERDF (45 mm) con copertura interna
 - Vano aperto con larghezza variabile per cavo a bassa tensione

2 Collegamento per copertura canalina, 13 e 18 moduli

Per l'inserimento di un fascio di cavi con larghezza fino a 330 mm e un collegamento ordinato sul soffitto.

3 Collegamento canalina/pavimento o soffitto, 13 e 18 moduli

Per un collegamento ordinato della canalina sul pavimento o sul soffitto se vengono montate 2 canaline l'una accanto all'altra.

4 Parete divisoria

Per un'ulteriore divisione dell'area di distribuzione (135 mm) della struttura di base della canalina in 2 o 3 parti (ad es. separazione tra alta e bassa tensione)

5 Copertura canalina, 13 o 18 moduli

Coperchio monopezzo per la copertura della larghezza totale della struttura della canalina

6 Clip per cavi, 13 o 18 moduli

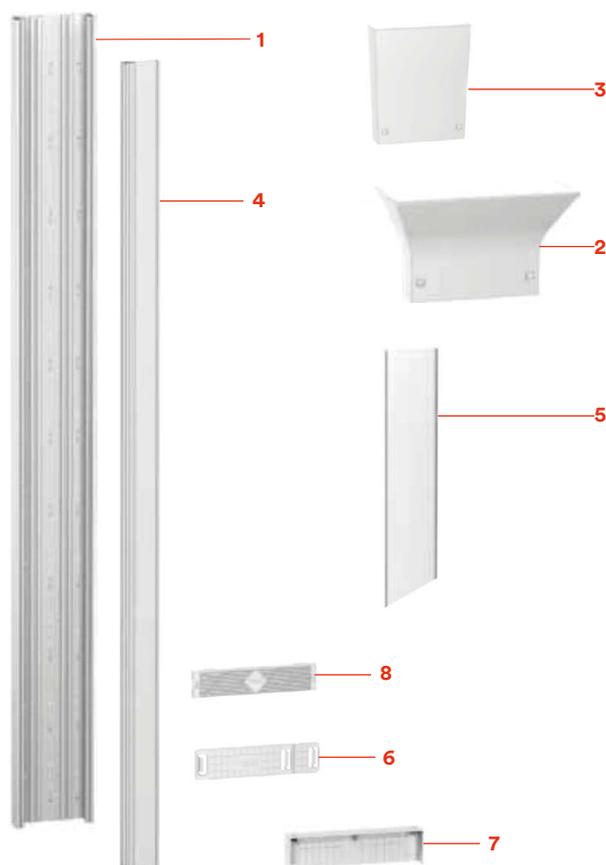
- Bloccano i cavi nell'elemento principale della canalina
- Possono essere tagliate per adattarle ai divisori interni utilizzati.

7 Elemento terminale della canalina, 13 o 18 moduli

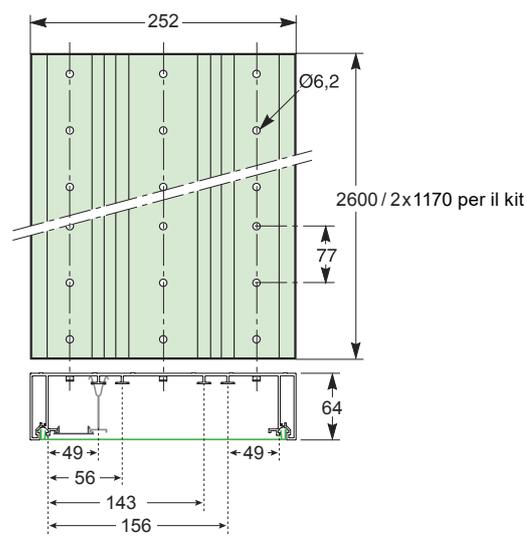
Collegamento della canalina se questa non arriva né al soffitto, né al pavimento.

8 Fissaggio universale, 13 o 18 moduli

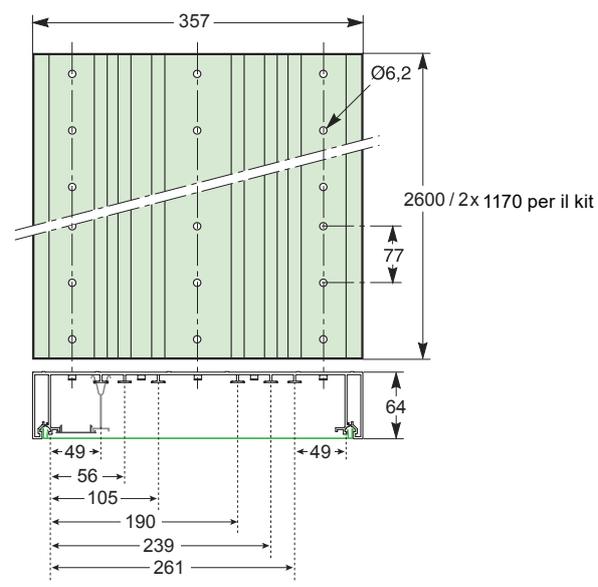
Può essere utilizzato per fissare ulteriori distributori sulla canalina per cavi Resi9 GTL.



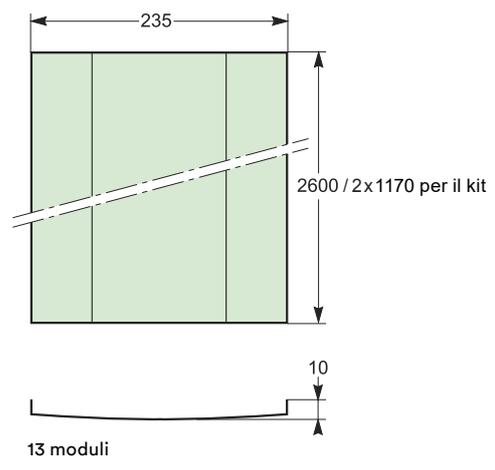
Struttura di base GTL 13 moduli



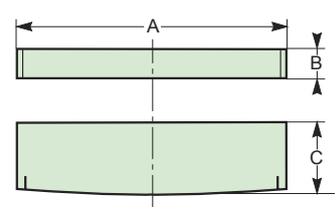
Struttura di base GTL 18 moduli



Coperchio

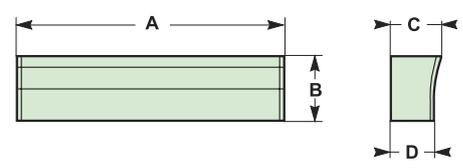


Elemento terminale

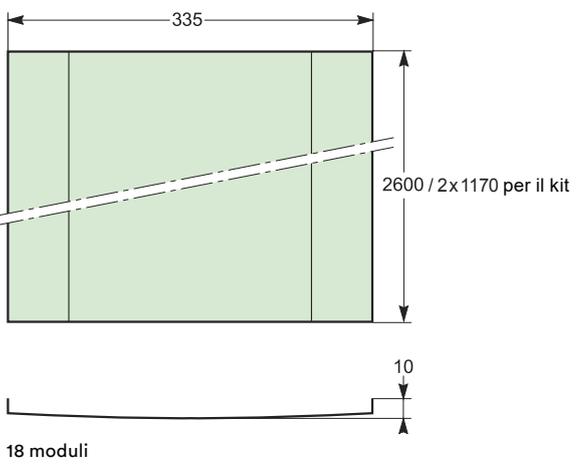


Tipo	A	B	C
Numero di file			
13 moduli	258	35	66
18 moduli	364	35	66

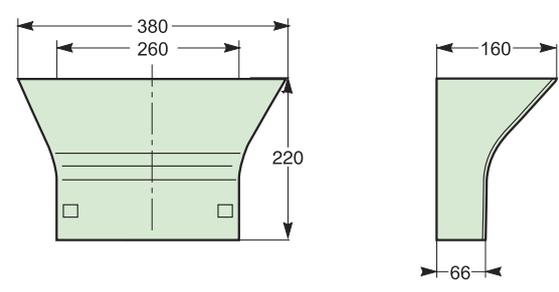
Elemento di compensazione



Tipo	A	B	C	D
Numero di file				
13 moduli	280	340	80	66
18 moduli	390	340	80	66



Collegamento canalina/soffitto



Ripartitore Resi9 CX

Scatola di derivazione a vista		Distributore multimediale	
13 moduli	18 moduli	13 moduli	18 moduli

Distributore ai piani Resi9 CX ■ **Apparente** ■ **Senza porta** ■ **Senza parete posteriore** ■ **Grado di protezione IEC60529: IP30 (con porta IP40)** ■ **Grado di protezione IEC62262: IK 08**



1 fila ■ Corrente di dimensionamento 63 A	R9H13601 822 014 109	R9H18601 822 011 509		
2 file ■ Corrente di dimensionamento 90 A	R9H13602 822 024 109	R9H18602 822 021 509		
3 file ■ Corrente di dimensionamento 90 A	R9H13603 822 034 109	R9H18603 822 031 509	VDIR390136 822 300 119	VDIR390142 822 300 219
4 file ■ Corrente di dimensionamento 90 A	R9H13604 822 044 109	R9H18604 822 041 509		

Resi9 CX

Accessori per l'installazione

Fissaggi griglia media			
FixBox	FixScrew	FixCable	FixDIN



Unità di confezione 2 pezzi	VDIR380002 822 990 939	VDIR380003 822 990 929		
Unità di confezione 5 pezzi			VDIR380004 822 990 959	VDIR380001 822 990 969

Resi9 CX

Componenti aggiuntivi

Rialzo	
13 moduli	18 moduli



Telaio di montaggio ■ Per aumentare il volume dietro la scatola per l'ingresso dei cavi ■ Altezza 35 mm

1 fila	R9H10750 822 910 609	R9H18750 822 911 609
2 file	R9H10759 822 920 609	R9H18759 822 921 609
3 file	R9H10760 822 930 609	R9H18760 822 931 609
4 file	R9H10761 822 940 609	R9H18761 822 941 609

Resi9 CX

Componenti aggiuntivi

Fondo isolante	
13 moduli	18 moduli



Parete posteriore isolamento ■ Come protezione per l'alloggiamento indietro

Per 1 fila	R9H13382 822 910 029	R9H18382 822 910 119
Per 2 file	R9H13383 822 920 029	R9H18383 822 920 119
Per 3 file	R9H13384 822 930 029	R9H18384 822 930 119
Per 4 file	R9H13385 822 940 029	R9H18385 822 940 119

Resi9 CX**Componenti aggiuntivi****Pannelli di montaggio**

13 moduli

Piastra di montaggio Resi9 a 13 moduli ■ Permette il montaggio a muro del distributore anche quando sono già installati cavi e tubi



1 fila	R9H13991 822 990 249
2 file	R9H13992 822 990 369
3 file	R9H13993 822 990 449
4 file	R9H13994 822 990 469

Porte Resi9 CX**Porta standard****Porta completa**

13 moduli

18 moduli

Porta trasparente

13 moduli

18 moduli



Porta per distributore ai piani Resi9 CX ■ Con chiusura magnetica

1 fila	R9H13421 822 910 059	R9H18421 822 911 059	R9H13425 822 910 149	R9H18425 822 911 149
2 file	R9H13422 822 920 059	R9H18422 822 921 059	R9H13426 822 920 149	R9H18426 822 921 149
3 file	R9H13423 822 930 059	R9H18423 822 931 059	R9H13427 822 930 149	R9H18427 822 931 149
4 file	R9H13424 822 940 059	R9H18424 822 941 059	R9H13428 822 940 149	R9H18428 822 941 149

Porte Resi9 CX**Porta Touch Specchio****Lato anteriore con specchio integrato**

13 moduli

18 moduli

Porta "Style Pratic"**Lato anteriore magnetico/scrivibile**

13 moduli

18 moduli

Porta "You"**Individuale**

Porta completa per distributore ai piani Resi9 CX ■ Con chiusura magnetica

1 fila	R9H13421M 822 910 459	R9H18421M 822 911 459		
2 file	R9H13422M 822 920 459	R9H18422M 822 921 459	R9H13422P 822 920 659	R9H18422P 822 921 659
3 file	R9H13423M 822 930 459	R9H18423M 822 931 459	R9H13423P 822 930 659	R9H18423P 822 931 659
4 file	R9H13424M 822 940 459	R9H18424M 822 941 459	R9H13424P 822 940 659	R9H18424P 822 941 659

Su misura per il cliente porta completa stampata "You" ■ Configurabile a piacere

R9H91318
822 900 259

Resi9 CX
Pezzi di ricambio**Pezzi di ricambio**

Ricambi per distributore ai piani ■ Viti per montaggio rapido (4 pz.) ■ Viti per placca frontale (4 pz.)	R9H99001 822 990 709
Ricambi per porta ■ Due cerniere e magneti	R9H99002 822 991 709

Resi9 CX
Canaline**Canaline**

Componente principale canale ■ 13 moduli	R9H13525 822 993 769
Componente principale canale ■ 18 moduli	R9H18525 822 993 789
Pezzo terminale canale a 13 moduli	R9H13539 822 999 269
Pezzo terminale canale a 18 moduli	R9H18539 822 999 569
Chiusura canale a 13 moduli	R9H13535 822 994 069
Chiusura canale a 18 moduli	R9H18535 822 994 169
Coperchio canale per componente principale ■ 13 moduli	R9H13526 822 993 869
Coperchio canale per componente principale ■ 18 moduli	R9H18636 822 993 729
Collegamento soffitto-canale a 13 moduli	R9H13540 822 992 569
Collegamento soffitto-canale a 18 moduli	R9H18540 822 992 559

Resi9 CX
Canaline**Canaline**

Fissaggio universale a 13 moduli	R9H13537 822 998 069
Fissaggio universale a 18 moduli	R9H13541 822 999 469
Clip per cavo a 13 moduli	R9H13538 822 999 069
Clip per cavo a 18 moduli	R9H18538 822 999 169
Parete divisoria per canale	R9H13528 822 992 469
Parete divisoria per canale incluso coperchio	R9H13531 822 992 669
Kit di collegamento per canale	R9H13542 822 999 769

Resi9 CX Kit canale

Kit canale

Con due componenti principali per canale, forniti in 2 pezzi da 1170 mm e kit di collegamento (10 mm)



13 moduli	R9HKT13 822 994 269
18 moduli	R9HKT18 822 994 369

Resi9 CX Accessori per le versioni

Accessori per le versioni



Supporto per morsetto di terra ■ 13 moduli	R9H13389 822 990 779			
Supporto per morsetto di terra ■ 18 moduli	R9H18389 822 991 779			
Morsetto di terra ■ Per 14 collegamenti ■ Avvitamento 3x25 mm2	LGYT1E14 822 997 102			
Morsetto di terra ■ Per 24 collegamenti ■ Avvitamento 3x25 mm2	LGYT1E24 822 997 202			
Listello di copertura ■ Kit con 10 pezzi da 5 moduli		R9H13387 822 901 049		
Serratura della porta ■ Include 1 chiave			R9H13388 822 990 789	
Set di piombatura ■ Set à 2 pezzi			R9H13391 822 990 909	
Piastra di montaggio universale ■ 13 moduli				R9H13001 822 990 209

Resi9 CX Accessori per identificazione

Accessori per identificazione



Protezione per etichette ■ 13 moduli	R9H13399 822 990 629		
Protezione per etichette ■ 18 moduli	R9H18399 822 990 829		
Portaschemi	R9H13420 822 990 729		
Modello per etichettatura ■ Kit con 10 pezzi		R9H13230 822 990 529	

PrismaSeT XS – Distributore AP

PrismaSeT XS è orientata in particolare all'uso in edifici abitativi e ad uso commerciale di grandi dimensioni. Il distributore, grazie alla sua flessibilità e versatilità, può essere montato per l'uso nelle più svariate applicazioni senza la necessità di modifiche impegnative.



feller.ch

La serie PrismaSeT XS forma un sistema completo, che si adatta perfettamente sia all'applicazione standard, sia ad applicazioni speciali. Tutti i componenti necessari alla realizzazione dei distributori più comuni per l'uso abitativo e commerciale sono compresi nella fornitura del distributore. PrismaSeT XS è disponibile nella versione da 18 moduli, da 1 a 4 file, con sportello in plastica bianca o grigio trasparente. La versione con 24 moduli, da 1 a 6 file, può essere ordinata con o senza sportello metallico in bianco o trasparente. Grazie all'utilizzo e al montaggio delle diverse integrazioni lo stesso distributore PrismaSeT XS può essere usato sia come distributore principale fino a 125 A, a seconda del modello, sia come distributore industriale.

Caratteristiche

- Distributore particolarmente robusto
- Ergonomico
- Facile da montare e da lavorare grazie alla distanza interfila di 150 mm
- Fornito sempre con morsettiera di terra

Vantaggi

Per lo specialista:

- L'ampia distanza interfila di 150 mm facilita il cablaggio
- Un solo numero di riferimento facilita l'ordinazione

Per il cliente finale:

- Le finestrelle consentono di controllare facilmente lo stato di funzionamento dei dispositivi.
- Gli sportelli in metallo assicurano un look di pregio
- Il colore bianco in RAL 9003 è in linea con lo spirito dei tempi



Per la configurazione di PrismaSeT XS è utile
il tool di progettazione DispoSuite



Dati tecnici

I distributori sono disponibili con una larghezza da 18 a 24 moduli e un'altezza da 1 a 6 file.

Norme

Testato ai sensi di:	IEC 61439-1/-3 IEC 60670-1 /-24 DIN 43871
Classe di protezione:	Isolamento completo classe II ai sensi di IEC 61439-3
Tipo di protezione:	IP30 / IK08 (senza sportello) ai sensi di IEC 60529 IP40 / IK09 (con sportello) ai sensi di IEC 62262

Dotazione

- Alloggiamento
- Inserto di montaggio con guide DIN
- Telaio frontale dotato di placche frontali DIN
- Guida di fissaggio con dotazione completa
- Morsettiera di terra
- Etichette
- Strisce di copertura per la sezione DIN

Dimensioni

Profondità:	125 mm (18 moduli) 148 mm (24 moduli)
Larghezza:	426 mm (18 moduli) 550 mm (24 moduli)
Altezza:	1–4 file (18 moduli) 1–6 file (24 moduli)
Larghezza pannelli:	18 o 24 moduli
Distanza interfila:	150 mm (DIN a DIN)

Materiale

Alloggiamento 18 moduli:	Tecnoplastico, alloggiamento e lato frontale bianco RAL 9003
Alloggiamento 24 moduli:	Metallo e tecnoplastico, alloggiamento e lato frontale, bianco RAL 9003
Porte a vista 18 moduli:	Tecnoplastico, grigio trasparente
Porte opache 18 moduli:	Tecnoplastico, bianco RAL 9003
Porte a vista 24 moduli:	Telaio in acciaio, porta in vetro, trasparente
Porte opache 24 moduli:	Acciaio, bianco RAL 9003
Resistenza alle fiamme:	650 °C secondo IEC 60695-2-11 750 °C per la serie di alloggiamenti LVSXT da 24 moduli

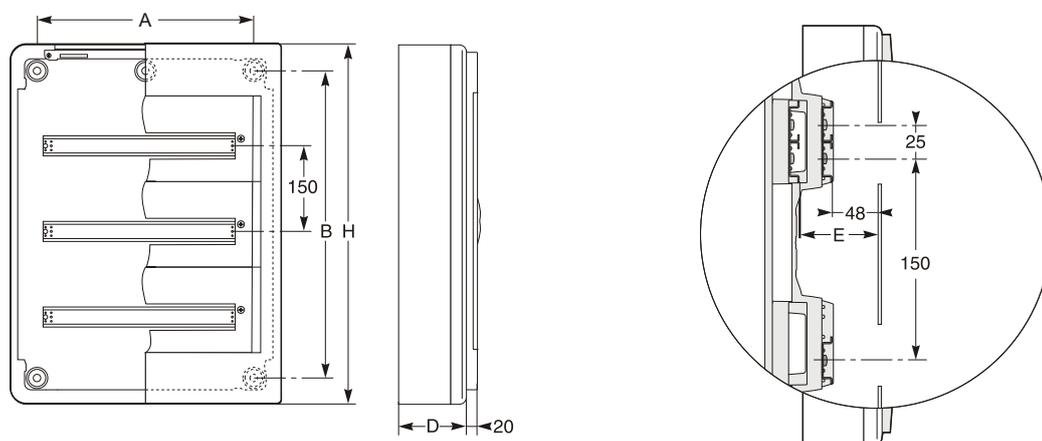
Specifiche elettriche

Tensione nominale:	400 VAC / 50 Hz
Corrente nominale:	Per apparecchi fino a 160 A

Montaggio

- I PrismaSeT XS possono essere montati in orizzontale o in verticale e collegati tra loro in un numero a piacere.

Distributore PrismaSeT XS



Dimensioni (mm)

18 moduli	H	W	D	A	B	E	F	G	J
1 R	300	426	125	250	200	73		343	149
2 R	450		(115)		350				299
3 R	600				500				449
4 R	750				650				599
24 moduli	H	W	D	A	B	E	F	G	J
1 R	300	550	148	340	150	84			121
2 R	450		(136)		300				271
3 R	600				450				421
4 R	750				600				571
5 R	900				750				721
6 R	1050				900				871

PrismaSeT XS

Per 18 moduli per ogni fila DIN		Per 24 moduli per ogni fila DIN		
Con porta bianca	Con porta grigio trasparente	Senza porta	Con porta bianca	Con porta trasparente

PrismaSeT XS ■ Custodia per scatola di derivazione a vista ■ Morsettieria di terra inclusa ■ Comportamento al fuoco e resistenza al calore anomalo testati secondo IEC 60695-2-11 ■ Grado di protezione IEC60529: IP30 (con porta IP40)



1 fila ■ Intensità di corrente 90 A	LVSXL118 822 100 009	LVXSM118 822 100 099			
1 fila ■ Intensità di corrente 125 A			LVSXT124 822 000 009		
2 file ■ Intensità di corrente 90 A	LVSXL218 822 100 019	LVXSM218 822 100 109			
2 file ■ Intensità di corrente 125 A			LVSXT224 822 000 019	LVSXL224 822 100 029	LVXSM224 822 100 119
3 file ■ Intensità di corrente 125 A	LVSXL318 822 100 039	LVXSM318 822 100 129	LVSXT324 822 000 029	LVSXL324 822 100 049	LVXSM324 822 100 139
4 file ■ Intensità di corrente 125 A	LVSXL418 822 100 059	LVXSM418 822 100 149	LVSXT424 822 000 039	LVSXL424 822 100 069	LVXSM424 822 100 159
5 file ■ Intensità di corrente 125 A			LVSXT524 822 000 049	LVSXL524 822 100 079	LVXSM524 822 100 169
6 file ■ Intensità di corrente 125 A			LVSXT624 822 000 059	LVSXL624 822 100 089	LVXSM624 822 100 179

PrismaSeT XS
Porte

Per 18 moduli per ogni fila DIN	
Porta completa bianca	Grigio trasparente

PrismaSeT XS ■ Porta per scatola di derivazione a incasso PrismaSeT XS 18 TE ■ Materiale sintetico bianco (RAL 9003)



1 fila	LVSXDP118 822 910 509	LVSXDS118 822 910 619
2 file	LVSXDP218 822 910 529	LVSXDS218 822 910 629
3 file	LVSXDP318 822 910 549	LVSXDS318 822 910 639
4 file	LVSXDP418 822 910 569	LVSXDS418 822 910 649

PrismaSeT XS
Porte

Per 24 moduli per ogni fila DIN	
Porta completa bianca	Trasparente

PrismaSeT XS ■ Porta per scatola di derivazione a incasso PrismaSeT XS 24 TE ■ Lamiera di acciaio verniciata a polvere, bianco traffico RAL9003 e vetro



1 fila	LVSXDP124 822 910 519	LVSXDT124 822 910 659
2 file	LVSXDP224 822 910 539	LVSXDT224 822 910 669
3 file	LVSXDP324 822 910 559	LVSXDT324 822 910 679
4 file	LVSXDP424 822 910 579	LVSXDT424 822 910 689
5 file	LVSXDP524 822 910 589	LVSXDT524 822 910 699
6 file	LVSXDP624 822 910 599	LVSXDT624 822 910 709

PrismaSeT XS

Sistema di bloccaggio

Sistema di bloccaggio



Morsetto di terra ■ Per 5 collegamenti ■ Avvitamento 1x25

LGYT1E05
822 997 402

Morsetto di terra ■ Per 14 collegamenti ■ Avvitamento 3x25 mm²

LGYT1E14
822 997 102

Morsetto di terra ■ Per 24 collegamenti ■ Avvitamento 3x25 mm²

LGYT1E24
822 997 202

Per morsetti di terra LGYT1E14, LGYT1E24 und LGYT1E05 (da ordinare separatamente) ■ 10 pezzi

LGYT4A01
822 990 082

Portamorsettiera ■ Per scatola con 13 o 18 larghezza del modulo ■ Nero (RAL 7016)

LVSXK1
822 910 819

PrismaSeT XS

Accessorio

Accessori per il montaggio



Listello di copertura 24 moduli (520 mm) ■ Materiale sintetico bianco (RAL 9003)

LVSXF4
822 910 809

Linguette di fissaggio (4 pezzi) ■ Per montaggio di scatola per montaggio apparente ■ Adatto per 18 o 24 moduli di montaggio apparente

LVSXX7
822 910 839

Serratura a cilindro (405) per porta distributore ■ Include 2 chiavi ■ Adatto per 18 o 24 moduli per porta distributore

LVSXS2
822 910 829

Mini Opale – piccolo distributore

La piccola scatola di distribuzione Mini Opale è l'espansione ideale per la distribuzione secondaria in appartamenti e abitazioni o per distributori finali in edifici del settore terziario.



feller.ch

Caratteristiche

- Ideale per espansioni
- Ingombro ridotto grazie a diverse dimensioni
- Alloggiamento di espansione per applicazioni intern

Vantaggi

Per lo specialista:

- Alloggiamento piccolo utilizzabile in modo versatile

Per il cliente finale:

- Soluzioni economiche per piccole espansioni

Avvertenza

Mediante le due chiusura a scatto sul lato anteriore, è possibile montare e smontare la calotta di copertura in modo estremamente rapido.



Dati tecnici

Il quadro a parete a una fila Mini Opale può essere utilizzato ad esempio per la distribuzione secondaria di piccoli ambienti.

Norme

Testato ai sensi di:	IEC 61439-1/-3 e NF C 61-910
Classe di protezione:	Isolamento completo classe II ai sensi di IEC 61439-1/-3
Tipo di protezione:	IP30 ai sensi di IEC 60529 IK07 ai sensi di IEC 50102

Dimensioni

Profondità:	57 mm (2 e 4 moduli 18 mm)
	65 mm (6 e 8 moduli 18 mm)
Larghezza:	44 mm (2 moduli 18 mm)
	80 mm (4 Moduli 18 mm)
	119 mm (6 moduli 18 mm)
	155 mm (8 moduli 18 mm)
Altezza:	130 mm (2 e 4 moduli 18 mm)
	160 mm (6 e 8 moduli 18 mm)

Materiale

Alloggiamento:	Materiale isolante, autoestinguente RAL 9003
----------------	---

Specifiche elettriche

Tensione nominale:	400 V AC / 50 Hz
Corrente nominale:	63 A

Montaggio

– Su guida DIN

Dotazione

– Alloggiamento con guida DIN

Mini Opale

2 moduli

4 moduli

6 moduli

8 moduli



Mini Opale ■ 1 fila

44 × 130 × 57 mm

13392
822 310 219

80 × 130 × 57 mm

13394
822 320 219

119 × 160 × 65 mm

13396
822 330 219

155 × 160 × 65 mm

13398
822 340 219

Mini Opale Accessorio

Copertura cieca



Per 2 moduli

13300
822 299 009

Mureva – modulare e resistente alle condizioni atmosferiche

Dalla struttura modulare, gli alloggiamenti Mureva sono perfettamente adatti per alloggiare dispositivi integrati modulari e non modulari. L'alto grado di protezione IP65 li rende adatti all'impiego all'esterno o in ambienti difficili, polverosi e umidi.



feller.ch

Caratteristiche

- Particolarmente robusto
- Ideale per applicazioni fotovoltaiche, nella stalla, nelle falegnamerie, nei giardini, per le piscine o nella trasformazione degli alimenti
- Grado di protezione IP65
- Combinabile in orizzontale e in verticale

Vantaggi

Per lo specialista:

- Alloggiamento piccolo utilizzabile in modo versatile

Per il cliente finale:

- A tenuta contro gli spruzzi d'acqua, la finestrella consente un facile controllo dello stato di esercizio di un impianto

Avvertenza

Questi tipi di quadri possono essere impiegati in modo ottimale per quadri di connessione per generatori (GAK) di diverse dimensioni nel settore fotovoltaico.



Per la configurazione di Mureva è utile il
tool di progettazione DispoSuite



Dati tecnici

Alloggiamento resistente ai raggi UV per montaggio a parete, per applicazioni esterne come piccolo distributore, quadro di connessione per generatori per pannelli fotovoltaici e alloggiamento universale.

Norme

Testato ai sensi di:	IEC 61439-1/-3 (VDE 0660-504)
Classe di protezione:	Isolamento completo Classe II ai sensi di IEC 61439-3
Grado di protezione:	IP65 secondo IEC 60529 IK09 secondo IEC 50102
Prova al filo incandescente secondo IEC 60695-2-11:	– Per distributori mini e piccoli: 650 °C – Per alloggiamento universale: 750 °C – Distributore piccolo con modulo di interfaccia: 650 °C
Condizioni ambientali:	Resistenza ai raggi UV Classe 3 secondo ISO 4582 2010 Test di resistenza ai raggi UV secondo ISO 4892-2 2013

Dimensioni

Distributore mini:	200 × 105 × 112 mm (3 moduli)
	200 × 123 × 112 mm (4 moduli)
	200 × 159 × 112 mm (6 moduli)
	200 × 195 × 112 mm (8 moduli)
	200 × 267 × 112 mm (12 moduli)
Distributore mini:	280 × 340 × 160 mm (12 moduli)
	280 × 448 × 160 mm (18 moduli)
	460 × 340 × 160 mm (2 × 12 moduli)
	610 × 340 × 160 mm (3 × 12 moduli)
	460 × 448 × 160 mm (2 × 18 moduli)
	610 × 448 × 160 mm (3 × 18 moduli)
	842 × 448 × 160 mm (4 × 18 moduli)

Materiale

Alloggiamento:	Materiale isolante, autoestinguente RAL 7035
----------------	--

Specifiche elettriche

Tensione nominale:	400 V AC / 50 Hz
Corrente nominale:	A seconda del tipo 63 A a 125 A

Montaggio

– Su guida DIN

Accessori

– Serratura degli porta
– Placche ciera

Mureva Mini distributore

4 moduli 6 moduli 8 moduli 12 moduli

Mini distributore ■ Mini scatola Mureva AP IP65, 1PE/1N Kl. ■ 1 fila ■ Grado di protezione alto IP65 / IK09



123 × 200 × 112 mm	13441 822 312 119			
159 × 200 × 112 mm		13442 822 313 319		
195 × 200 × 112 mm			13443 822 312 219	
267 × 200 × 112 mm				13444 822 312 719

Mureva Mini distributore

1 × 12 moduli 2 × 12 moduli 3 × 12 moduli

Mureva ■ Mini distributore AP 12TE IP65, 1PE/1N Kl. ■ Mini distributore per apparecchi per installazione modulare ■ Grado di protezione alto IP65 / IK09



340 × 280 × 160 mm	13431 822 312 019		
340 × 460 × 160 mm		13433 822 322 019	
340 × 610 × 160 mm			13435 822 332 019

Mureva Mini distributore

1 × 18 moduli 2 × 18 moduli 3 × 18 moduli 4 × 18 moduli

Mureva ■ Mini distributore AP 18TE IP65, 1PE/1N Kl. ■ Mini distributore per apparecchi per installazione modulare ■ Grado di protezione alto IP65 / IK09



448 × 280 × 160 mm	13432 822 210 739			
448 × 460 × 160 mm		13434 822 220 739		
448 × 610 × 160 mm			13436 822 230 739	
448 × 842 × 160 mm				13437 822 342 019

Mureva Accessori

Accessori



Staffe per montaggio a parete (10x 5 moduli) ■ Set à 4 pezzi	13935 822 997 179			
Placca cieca per l'intero campo DIN ■ 12 moduli		13944 822 991 239		
Placca cieca per l'intero campo DIN ■ 18 moduli		13945 822 991 259		
Listello di copertura ■ 10 × 5 moduli			13940 822 990 159	
Serratura Mureva ■ Euro-No. 850			13948 822 998 129	
Serratura Mureva ■ triangolare				13949 822 998 139

Apparecchi per installazioni modulare Clario iC40

Minore ingombro, ridotto dispendio di tempo

Tutti gli apparecchi integrati del sistema Clario iC40 sono montabili o smontabili grazie al pettine di collegamento applicato e alimentato. A tale riguardo è possibile utilizzare insieme a piacere dispositivi integrati di tipo differente (1LN, 3LN e 3L). Nessun precablaggio è più veloce e sicuro di quello offerto da questo pettine. Il sistema Clario iC40 consente di risparmiare spazio, tempo e sforzi. Ciò rappresenta una soluzione di distribuzione estremamente efficiente con un elevato standard di qualità.

Panoramica

Sicuro, facile da montare, rapido e di ingombro ridotto

Sistema Clario: risparmio di spazio e tempo fino al 30 %.

Gli apparecchi per installazioni modulare del sistema Clario sono caratterizzati da un sistema a pettine speciale. Per ciascun collegamento a un conduttore polare i pettini Clario dispongono di un collegamento a un conduttore neutro. I collegamenti non utilizzati non devono più essere staccati, in quanto vengono collocati nelle apposite cavità degli apparecchi. È possibile impiegare apparecchi integrati Clario di tipo differente sotto un unico pettine (1LN, 3LN e 3L). Il confronto diretto con un'installazione convenzionale mostra i vantaggi di Clario: per la stessa protezione Clario necessita di soli 12 moduli anziché 16,5. Questo consente un risparmio di spazio e tempo fino al 30 %.



feller.ch



YouTube

Interruttori magnetotermici



Clario iC40 LS 1LN



Clario iC40 LS 3LN



Clario iC40
Dispositivo di protezione
contro sovracorrente
della rete

Protezione differenziale



Clario iC40 FI Vigi 2L



Clario iC40 FI Vigi 4L



Acti9 FI-Typ B-SI



Acti9 FI-Typ B-EV



Disgiuntore differenziale FI
Clario 3LN



Disgiuntore differenziale FI
Acti9 4L



Contatti ausiliari Clario iC40 /
Acti9 iC60

Interruttori FI/LS



Clario iC40 FI / LS 1LN



Clario iC40 FI / LS 3LN



Acti9 FI / LS 4L

Interruttori per le protezioni da sovratensione



Protezione da sovratensione
Clario



YouTube

I vostri vantaggi

- Massima sicurezza
- Minore ingombro
- Montaggio più rapido
- Assortimento completo
- Possibilità di combinare i prodotti integrati

Massima sicurezza e minore dispendio per il cablaggio con Clario

Installazione con sistema Clario

Installazione convenzionale



Peculiare sistema a pettine di Clario: Il consente di realizzare sistemi di distribuzione efficienti con i più elevati standard qualitativi.

Distribuzione a ingombro ridotto: Clario risparmia fino al 30 % di spazio rispetto a un'installazione convenzionale.

Contattori di installazione



Protezione di installazione 2L Clario



Protezione di installazione 2L Clario giorno/Notte



Protezioni Acti9

Interruttore AFD/FI/LS



Clario iC40 AFD/FI/LS Interruttore antincendio 1LN

Relè passo passo / Interruttore orario / Minuteria



Relè passo passo Clario



Interruttore orario Acti9 1-2 canali



Interruttore orario Acti9 4 canali



Minuteria Clario

Tasti / Commutatori segnalatori luminosi



Tasti Clario



Tasti doppi Clario



Commutatori Clario



Segnalatori luminosi Clario



Combinazioni tasti / segnalazioni luminose Clario

Pettini



Clario iC40 Kamm 1LN



Clario iC40 Kamm 3LN



FI-Kamm (Acti9 / Clario iC40)

Alimentazione



Blocco di alimentazione Clario

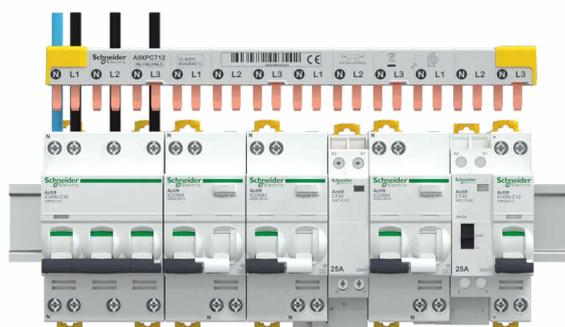


Ponte di cablaggio Clario

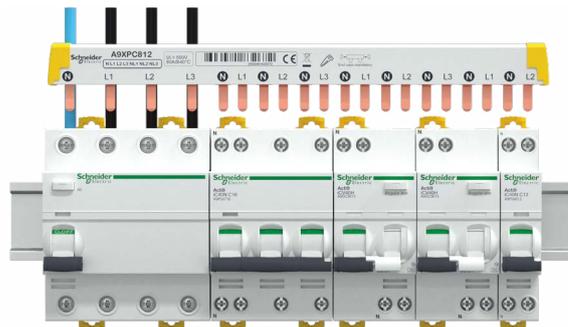
Clario iC40

Pettini di collegamento

I pettini sono il cuore di un quadro di distribuzione con componenti del sistema Clario.



Alimentazione per pettine Clario 3LN



Alimentazione per pettine FI Clario 3LN

Dati tecnici per tutti i pettini di collegamento

- Corrente massima ammissibile a 40°C: 80 A
- Tensione nominale di impiego U_e :
 - 230 V AC tra fase e conduttore neutro
 - 400 V AC tra le fasi
- Tensione di isolamento nominale U_i : 440 V
- Resistenza al fuoco: autoestinguenza 960 °C 30 s/30
- Grado di inquinamento: 3
- I pettini sono disponibili in diverse lunghezze per 2 tipi di quadri di distribuzione:
 - Monofase 1LN
 - Trifase 3LN (Uscite 3LN e 1LN realizzabili con lo stesso pettine.)

Dati tecnici del pettine 3LN (FI)

- Sono disponibili 4 tipi di pettine per l'integrazione di un Acti9 FI:
- FI collegato a monte a sinistra + 8 moduli collegati a valle 18 mm (art. A9XPC812)
 - FI collegato a monte a sinistra + 20 moduli collegati a valle 18 mm (art. 1A9XPC824)
 - FI collegato a monte a sinistra + 44 moduli collegati a valle 18 mm (art. A9XPC848)
 - FI collegato a monte a destra + 44 moduli collegati a valle 18 mm (art. A9XPC948)

Alimentazione

- I pettini di collegamento vengono alimentati nel modo seguente:
- Direttamente tramite un interruttore differenziale «alimentazione»
 - Via cavo direttamente sui morsetti di collegamento dell'apparecchio
 - A partire da 24 moduli e 150 mm di distanza tra le guide DIN, è possibile utilizzare il pettine di alimentazione A9XPP724.



Montaggio

- Montaggio facile del pettine di collegamento sugli apparecchi: La posizione dei denti – contrassegnata sul lato anteriore del supporto – corrisponde sempre alla distanza dei morsetti di collegamento sull'apparecchio.
- **Gli apparecchi possono essere rimossi con il pettine di collegamento Clario montato.**
- **È possibile impiegare apparecchi integrati Clario di tipo differenti sotto un unico pettine (1LN, 3LN e 3L).**

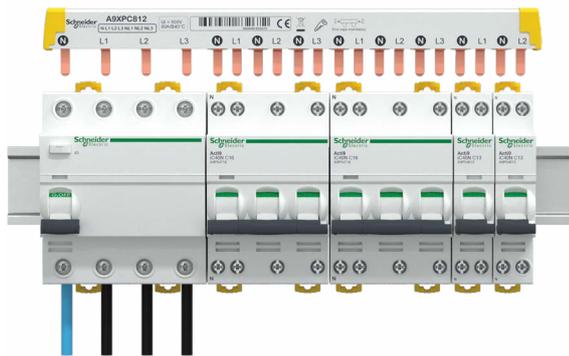
Conformità alle norme

- Per i morsetti del cavo di collegamento: IEC 60947-7
- Insieme ai sistemi di distribuzione e agli apparecchi di Schneider Electric per la realizzazione di impianti di distribuzione dell'energia elettrica: IEC 61439-3

Clario iC40

Interruttori magnetotermici

Gli interruttori LS iC40 proteggono i circuiti elettrici da sovraccarico dovuto a sovracorrente corto circuito.



Alimentazione gruppo FI



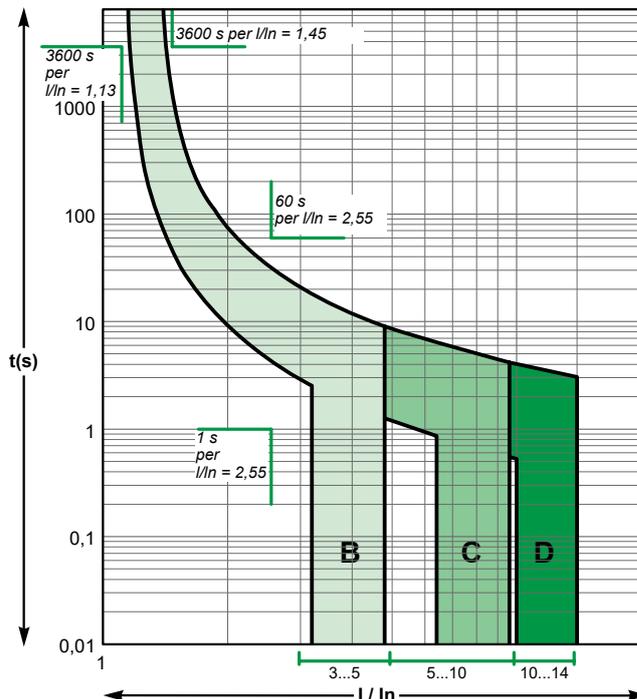
Alimentazione tramite gruppo FI Clario iC40

Dati tecnici

- Tensione nominale d'esercizio U_e : 230 V AC fra fase e conduttore esterno, 400 V AC fra le fasi
- Tensione nominale d'isolamento U_i : 440 V tra conduttore esterno
- Tensione nominale d'impulso U_{imp} : 4 kV
- Potere di interruzione secondo EN/IEC 60898-1:
iC40: 4500A, iC40N: 6000A, iC40H: 10'000
- Potere di interruzione secondo EN/IEC 60947-2: iC40 6kA, iC40N: 10kA
- Caratteristiche di sezionatore: striscia verde sulla leva di commutazione dell'apparecchio significa: tutti i contatti aperti
- VisiTrip: segnala un intervento elettrico in rosso
- Grado di insudiciamento: 3
- Grado di protezione (IP) IEC 60529: IP20, IP40 (involucro modulare)
- Morsetti a gabbia: cavi rigidi (sezione 1...16 mm²) o flessibili con o senza capocorda (sezione: 1,5...16 mm²)
- Cacciavite: vite a croce +/-, Pozidrive n. 2.

Conformità alle norme

EN 60898: per apparecchi destinati ad essere usati da persone non addestrate



Curve di intervento Clario iDPN

Secondo IEC/EN 60898-1 (a 30 °C)

Oggetto da proteggere	Soglia di risposta	Curva
Cavi e linee di lunghezza elevata	3...5 In	B
Reti elettriche alimentate da generatori		
Reti elettriche standard	5...10 In	C
Reti con utenze con elevate correnti di avviamento	10...14 In	D

Norme relative all'interruzione onnipolare:

NIN 4.6.1.2.3.2; la commutazione del conduttore neutro in impianti con schema TN-S è consentita se contemporaneamente viene commutato il rispettivo conduttore di fase.

NIN 4.6.1.2.3.5; nelle installazioni in cui deve essere commutato il conduttore neutro occorre prevedere un dispositivo di commutazione tale per cui il conduttore neutro viene commutato insieme al rispettivo conduttore di fase.

Clario iC40

Disgiuntore differenziale

Gli interruttori differenziali sono adatti per le installazioni in edifici residenziali, in ambito terziario e industriale. Essi offrono:

- protezione per le installazioni e le apparecchiature elettriche contro guasti del sistema di isolamento
- protezione per le persone contro il contatto diretto o indiretto
- protezione per le installazioni elettriche contro il pericolo di incendio



Clario iC40 FI/LS 1LN



Combinazione 1312 FI/LS da 16 moduli Vigi

Protezione contro l'intervento involontario

La norma EN/IEC 61009-1 e 61009-2-1, allegato H richiede quanto segue:

- Protezione contro la corrente di guasto classe A: intervento improvviso o con aumento graduale di corrente di guasto alternata sinusoidale o di corrente continua pulsante
- Necessaria in reti soggette o esposte a guasti:
 - Protezione da correnti di guasto di tipo B-EV / B-SI
 - Gli interruttori differenziali del tipo «si» assicurano un'elevata sicurezza di funzionamento nelle reti con i seguenti dati:
 - Rischio elevato di disinserimenti inopportuni o involontari (spesso inseguito alla caduta di fulmini, utenze elettroniche ad alto assorbimento di corrente, sistemi di filtraggio in impianti di illuminazione, sistemi informatici ...)
 - Origine sconosciuta (onde residue nelle correnti continue che possono verificarsi in convertitori di frequenza, apparecchiature mediche, ecc., correnti di guasto con componenti di corrente continua e circuiti con diodi, tiristori, triac, ...).

Selettività verticale

Per realizzare una selettività verticale:

- I dispositivi collegati a monte sono del tipo s o «ritardato»
- I dispositivi collegati a valle sono ad intervento immediato e con una sensibilità inferiore a $I\Delta n/2$ del dispositivo collegato a monte.

I nuovi interruttori differenziali adatti agli interruttori magnetotermici e compatibili con Clario iC40 comprendono:

- Moduli Vigi iC40 come dispositivo di protezione in «uscita», i morsetti di collegamento sul lato uscita si trovano in basso

Norme sulla protezione FI:

NIN 4.1.1.3.3; per prese con una corrente di misurazione fino a e con 32 A destinate a un utilizzo libero occorre applicare un'ulteriore protezione tramite interruttori differenziali (RCD).

I connettori utilizzabili a piacere sono quelli ad accesso libero e la cui configurazione di inserimento consente il collegamento di utenze.

Clario iC40 / Acti9 Disgiuntore differenziale

Montando un modulo Vigi iC40 su un interruttore LS iC40 si ottiene una protezione differenziale per le linee di uscita corrispondenti.



Clario iC40 LS 3LN con blocco supplementare Vigi



Acti9 FI/LS 4L

Funzione

Se si verifica una corrente di guasto, il modulo Vigi autorizza l'apertura dell'interruttore magnetotermico su cui è montato. Sul blocco Vigi, il verificarsi di una corrente di guasto è indicato da un trattino rosso nella finestra VisiTrip.

Dati tecnici ai sensi di EN/IEC 61009-1 e EN/IEC 61009-2-1

- Tensione nominale di impiego:
 - 230 V AC tra fasi e conduttore neutro
 - 400 V AC tra le fasi
- Tensione nominale di isolamento U_i : 400 V tra le fasi
- Tensione nominale di tenuta ad impulso U_{imp} : 6 kV
- Grado di inquinamento 3
- Grado di protezione (IP) IEC 60529: IP20, IP40 (involucro modulare)

Dati tecnici

- Tensione nominale d'esercizio: 230 V AC
- Caratteristiche di sezionatore (secondo IEC 947-3): striscia verde sulla leva di commutazione dell'apparecchio significa: tutti i contatti aperti

Panoramica dei tipi di interruttori FI (RCD):

Tipo A

Dall'edilizia residenziale alle palazzine uffici e ai fabbricati industriali

Corrente di guasto: 30 mA, 300 mA e 300 mA S

Tipo F

Dall'edilizia residenziale alle palazzine uffici e ai fabbricati industriali

Corrente di guasto: 30 mA, 300 mA e 300 mA S

È coperto dal tipo A-Si (adatto a variatori di velocità monofase)

Tipo B-EV

Stazioni di ricarica

Corrente di guasto: 30 mA

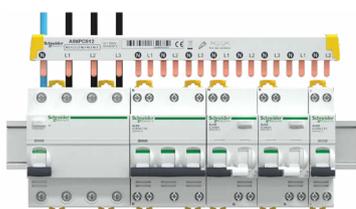
Tipo B-SI

Variatori di velocità trifase (industria, ascensori, ecc.)

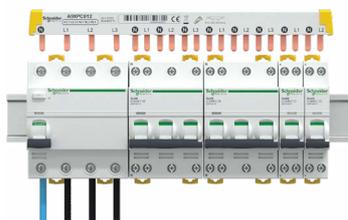
Corrente di guasto: 30 mA, 300 mA, 500 mA e 300 mA S

Alimentazione FI (RCD) con Clario iC40

Tenendo conto dei requisiti di installazione dell'edilizia abitativa, del settore terziario e degli ambienti industriali, gli interruttori differenziali di alimentazione compatibili con il sistema Clario fungono da dispositivi di protezione con funzione di alimentazione. I morsetti di collegamento di uscita si trovano nella parte superiore e alimentano direttamente ad esempio un pettine di collegamento Clario. In questo modo si ha a disposizione un interruttore magnetotermico differenziale.



Alimentazione dall'alto:
protezione solo su uscita FI,
alimentazione LS 1LN e/o 3LN



Alimentazione dal basso:
protezione solo su uscita FI e su tutte le uscite LS 1LN e/o 3LN



Funzione

Quando si verifica una corrente di guasto, l'interruttore differenziale si apre; il VisiTrip indica la posizione dell'interruttore "aperto".

Dati tecnici

- Tensione nominale di impiego: 230 V AC
- Caratteristiche di interruzione (ai sensi di IEC 60947-2): le strisce verdi sulla leva dell'interruttore indicano: tutti i contatti aperti

Conformità alle norme

EN/IEC 61009-1
EN/IEC 61009-2-1

Dati tecnici morsetti a gabbia:

- Per cavi rigidi (sezione: 1...16 mm²) o cavi flessibili con o senza puntalino (sezione: 1,5...16 mm²)
- In caso di impiego di un pettine di collegamento Clario è possibile anche collegare un ulteriore cavo con sezione di 16 mm²
- Grado di protezione (IP) IEC 60529: IP20, IP40 (involucro modulare)
- Maggiore protezione contro la lacerazione del cavo: morsetti scanalati all'interno
- Posa dei cavi automatica e ottimale: morsetto con ausilio per la posa
- Cacciavite: cacciavite con taglio a croce +/-, Pozidrive n. 2.

Dispositivi elettrici supplementari per il comando e la visualizzazione a distanza

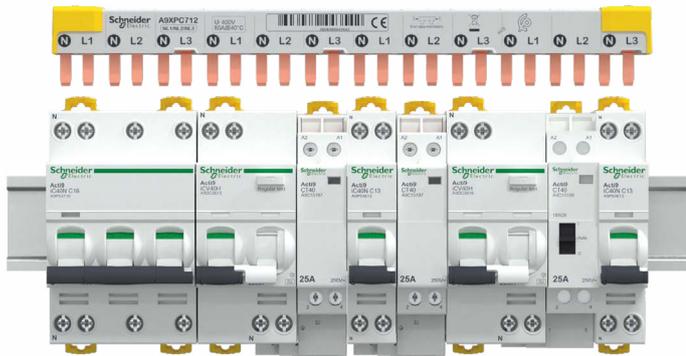


Apparecchiature ausiliarie per il telescato e la telesegnalazione, compreso il sezionatore di sottotensione, possono essere montate sugli interruttori differenziali FLC con contatti ausiliari OF.S applicati.

Clario

Contattori di installazione

Il contattore di installazione CT40 consente la commutazione a distanza dei circuiti monofase.



Funzione

I contattori di installazione CT40 hanno due contatti di chiusura e reagiscono a impulsi elettrici di durata. Il modello con possibilità di commutazione manuale presenta un selettore a 3 posizioni:

- Funzionamento automatico
- Funzionamento forzato temporizzato
- OFF

Dati tecnici

- Tensione nominale di impiego:
 - Tensione di controllo U_c : 230 V AC 50 Hz
 - Tensione nominale d'impiego U_e 250 V AC 50 Hz
- Indicazione della presenza di tensione (indicatore rosso: bobina sotto tensione)
- Collegamenti:
 - Morsetti a gabbia per cavi rigidi o flessibili fino a 6 mm² (con o senza puntalino)
 - Cacciavite: cacciavite con taglio a croce +/-, Pozidrive n. 1

Conformità alle norme

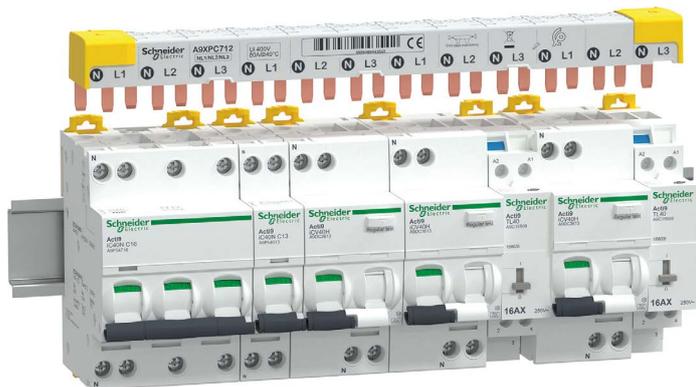
EN/IEC 61009-1
EN/IEC 61009-2-1

I contattori di installazione CT40 possono essere montati su interruttori monofase LS o FI/LS della serie iC40. Le combinazioni sono compatibili con il sistema Clario e possono essere smontate con il pettine di collegamento montato.

Clario

Relè passo passo

Con il teleruttore TL40 possono essere comandati a distanza circuiti elettrici monofase.



Funzione

I relè passo passo hanno uno o due contatti di chiusura e reagiscono agli impulsi elettrici. Sono possibili più punti di comando. La leva sul lato frontale dell'apparecchio serve da punto di comando e indica la posizione di contatto.

Dati tecnici

- Tensione nominale di impiego:
 - Tensione di controllo U_c : 230 V AC 50 Hz,
 - Tensione nominale d'impiego U_e : 250 V AC 50 Hz
- Collegamento con cavi rigidi o flessibili, con o senza puntalino:
 - Tensione nominale d'impiego: morsetti a gabbia per 2 cavi 1...2,5 mm²
 - Cacciavite: cacciavite con taglio a croce +/-, Pozidrive n. 1
 - Circuito tensione di controllo: morsetti a vite per 2 cavi 0.5...2,5 mm²
- Cablaggio bobina selezionabile tramite commutatore laterale:
- Grado di protezione (IP) IEC 60529: IP20, IP40 (involucro modulare)
- Grado di inquinamento: 3

Conformità alle norme

IEC 60669-1 e IEC 60669-2-2

Un LS o FI/LS combinato con un relè passo passo TL40 è compatibile con dispositivi elettrici supplementari della serie iC40. Per ulteriori informazioni sull'articolo CT40 consultare la pagina seguente.

Clario Tasti/commutatori/ segnalatori luminosi



Pulsanti



Commutatori



Segnalatori luminosi

Dati tecnici

- Tensione nominale di impiego: 250 V AC
- Corrente nominale: 20 A
- Segnalatore luminoso con tecnologia LED
- Collegamento con cavi rigidi o flessibili, con e senza puntalino:
 - Morsetti a gabbia per $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$, (vite +/-, Posidrive n. 1)

Conformità alle norme

EN 60660-1 e EN 60947-5-1

Dati tecnici

- Tensione nominale di impiego: 250 V AC
- Corrente nominale: 20 A
- Collegamento con cavi rigidi o flessibili, con e senza puntalino:
 - Morsetti a gabbia per $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$, (vite +/-, Posidrive n. 1)

Conformità alle norme

EN 60660-1 e EN 60947-5-1

Dati tecnici

- Tensione nominale di impiego: 250 V AC
- Corrente nominale: 20 A
- Segnalatore luminoso con tecnologia LED
- Collegamento con cavi rigidi o flessibili, con e senza puntalino:
 - Morsetti a gabbia per $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$, (vite +/-, Posidrive n. 1)

Conformità alle norme

EN 60660-1 e EN 60947-5-1

Clario

Temporizzatore luce-scale/ interruttore orario Acti9



Temporizzatori luce-scale MIN



Interruttori orari programmabili

Dati tecnici

- Tensione nominale di impiego: 230 V AC, 50/60 Hz
- Potenza assorbita: < 6 VA
- Corrente nominale: 16 A
- Tipo di protezione: IP20B
- Corrente assorbita del pulsante luminoso collegato: max. 150 mA
- Durata di accensione regolabile: 0,5 ... 20 min.
- Classe di protezione: II
- Scelta del tipo di collegamento (3 o 4 cavi): automatico

Conformità alle norme

EN 60660-1 e EN 60947-5-1

Dati tecnici

- Tensione nominale di impiego: 230 V AC, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
- Tipo di protezione: IP20B
- Precisione tempo: $\pm 0,25$ s/giorno 25 °C
- Canali 1 e 2 con o senza funzione astronomica
- Tensione di esercizio:
 - Uc: 230 V AC, Ue: 250 V AC
- 24 ore / 7 giorni, assenza/ferie, funzione random, funzione impulsi
- Programmazione su 4 tasti
- Commutazione automatica estate/inverno
- 10 anni di salvataggi di programma, data e ora con batteria al litio sostituibile.

Conformità alle norme

EN 60660-1 e EN 60947-5-1

Clario

Interruttori per le protezioni da sovratensione



Procedura di selezione

L'edificio è dotato di parafulmine?

Sì: occorre necessariamente utilizzare una protezione da sovratensione di tipo 1. Effettuare l'ordine direttamente presso Schneider Electric.

Selezionare uno scaricatore di tipo 2 in base alla tabella per la selezione:

- 20 kA per edifici residenziali
- 40 kA per edifici a uso commerciale e industriale, aumentare di un livello in caso di rischi specifici
- utilizzare il tipo 3 in UV se la linea (HV-UV) >30 m o in presenza di apparecchi molto sensibili.

Selezionare i prefusibili:

- se possibile, inserire un SPD con prefusibile int.
- tipo 2 I_{max} 65kA = 50 A C supplementare (considerare I_{cu})
- tipo 2 I_{max} 40 kA = 40 A C supplementare (considerare I_{cu})
- tipo 2 I_{max} 8 kA = 20 A C supplementare (considerare I_{cu})
- per il prefusibile per tipo 1 rivolgersi direttamente a Schneider Electric.

Definire la commutazione:

- 3L+N con TN-S e TT
- 4L con TN-C

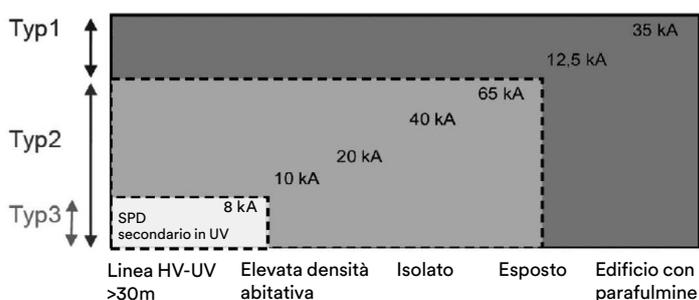
Rispettare le regole di installazione:

1. La lunghezza del percorso di scarica non deve essere maggiore di 50 cm
2. Separare le linee protette da quelle non protette
3. collegamento dell'alimentazione al prefusibile breve e protetto contro il corto circuito
4. Collegamenti ad anello con minore estensione possibile
5. Collegamento a terra direttamente sull'equipotenziale principale, se necessario utilizzare un morsetto di terra separato
6. Tipo 1 e/o tipo 2 possibilmente vicini all'alimentazione / tipo 3 in UV possibilmente vicino all'utenza.

Rispettare le sezioni dei cavi:

- percorso dello scaricatore fino a morsetto PA per tipo 1: 16 mm²
- percorso dello scaricatore fino a morsetto PA per tipo 2: 4 mm²
- PA 16 mm² (CU), 25 mm² (Al), 50 mm² (FE)

Tabella per la selezione della protezione da sovratensione



Termine	Descrizione
SPD	Surge Protection Device
LPZ	Lightning Protection Zone (0, 0 A, 0 B = protezione dai fulmini esterna / 1,2,3 = protezione dai fulmini interna)
LPL	Lightning Protection Level (I = 200 kA / II = 150 kA / III + IV = 100 kA)

Posizionamento delle protezioni da sovratensioni nelle installazioni domestiche

Per una protezione da sovratensione è decisivo il posizionamento nel quadro di distribuzione. Dal momento che all'uscita dello scaricatore sono presenti correnti molto elevate, si creano campi magnetici che possono indurre nuove sovratensioni sulle linee già protette. Per questo è importante separare fisicamente il cavo dello scaricatore da quelli protetti all'interno del quadro di distribuzione. La protezione da sovratensione pertanto va collocata nelle immediate vicinanze della linea di alimentazione principale.

**Clario iC40
Interruttore (LS)****Capacità di interruzione 6000 A****1LN**Caratteristica B
1 moduloCaratteristica C
1 moduloCaratteristica D
1 modulo**3LN**Caratteristica B
3 moduliCaratteristica C
3 moduliCaratteristica D
3 moduli**Interruttore magnetotermico Clario
iC40 1LN** ■ Serie de prodotti Schneider
Electric: iC40N

Corrente nominale 6 A	A9P44606 805 016 110	A9P54606 805 116 130	A9P64606 805 816 120	A9P44706 805 076 130	A9P54706 805 176 120	A9P64706 805 876 120
Corrente nominale 10 A	A9P44610 805 018 110	A9P54610 805 118 130	A9P64610 805 818 120	A9P44710 805 078 130	A9P54710 805 178 130	A9P64710 805 878 120
Corrente nominale 13 A	A9P44613 805 029 110	A9P54613 805 129 130	A9P64613 805 829 120	A9P44713 805 089 130	A9P54713 805 189 120	A9P64713 805 889 130
Corrente nominale 16 A	A9P44616 805 019 110	A9P54616 805 119 130	A9P64616 805 819 120	A9P44716 805 079 130	A9P54716 805 179 120	A9P64716 805 879 130
Corrente nominale 20 A		A9P54620 805 120 130	A9P64620 805 820 120	A9P44720 805 080 130	A9P54720 805 180 120	A9P64720 805 880 130
Corrente nominale 25 A		A9P54625 805 121 130	A9P64625 805 821 120	A9P44725 805 081 130	A9P54725 805 121 120	A9P64725 805 881 130
Corrente nominale 32 A		A9P54632 805 122 130	A9P64632 805 822 120	A9P44732 805 082 130	A9P54732 805 182 120	A9P64732 805 882 120
Corrente nominale 40 A		A9P54640 805 123 130	A9P64640 805 823 120	A9P44740 805 083 130	A9P54740 805 183 120	A9P64740 805 883 130

**Clario iC40
Interruttore (LS)****Capacità di interruzione 6000 A****3L**Caratteristica B
3 moduliCaratteristica C
3 moduliCaratteristica D
3 moduli**Interruttore magnetotermico Clario
iC40 3L** ■ Serie de prodotti Schneider
Electric: iC40N

Corrente nominale 6 A		A9P54306 805 176 130	A9P64306 805 876 130
Corrente nominale 10 A		A9P54310 805 178 120	A9P64310 805 818 130
Corrente nominale 13 A		A9P54313 805 189 130	A9P64313 805 889 120
Corrente nominale 16 A		A9P54316 805 179 130	A9P64316 805 879 120
Corrente nominale 20 A		A9P54320 805 180 130	A9P64320 805 880 120
Corrente nominale 25 A		A9P54325 805 181 130	A9P64325 805 881 120
Corrente nominale 32 A		A9P54332 805 182 130	A9P64332 805 882 130
Corrente nominale 40 A		A9P54340 805 183 130	A9P64340 805 883 120

**Clario iC40
Interruttore (LS)****Capacità di interruzione 4500 A****1LN**Caratteristica B
1 moduloCaratteristica C
1 moduloCaratteristica D
1 modulo**3LN**Caratteristica B
3 moduliCaratteristica C
3 moduliCaratteristica D
3 moduli**Interruttore magnetotermico Clario
iC40 1LN** ■ Serie de prodotti Schneider
Electric: iC40

Corrente nominale 13 A		A9P52613 804 629 000	A9P52713 804 689 000
Corrente nominale 16 A		A9P52616 804 619 000	A9P52716 804 679 000
Corrente nominale 20 A		A9P52620 804 620 000	A9P52720 804 680 000
Corrente nominale 25 A		A9P52625 804 621 000	A9P52725 804 681 000

Clario iC40
Interruttore (LS)
Capacità di interruzione 10'000 A

	1LN			3LN		
	Caratteristica B 1 modulo	Caratteristica C 1 modulo	Caratteristica D 1 modulo	Caratteristica B 3 moduli	Caratteristica C 3 moduli	Caratteristica D 3 moduli
Interruttore magnetotermico Clario iC40 1LN ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iC40H						
Corrente nominale 6 A		A9P55606 806 116 130			A9P55706 806 176 130	
Corrente nominale 10 A		A9P55610 806 118 130			A9P55710 806 148 130	
Corrente nominale 13 A		A9P55613 806 129 130			A9P55713 806 189 130	
Corrente nominale 16 A		A9P55616 806 119 130			A9P55716 806 179 130	
Corrente nominale 20 A		A9P55620 806 120 130				
Corrente nominale 25 A		A9P55625 806 121 130				
Corrente nominale 32 A		A9P55632 806 122 130				

Clario iC40
Dispositivo di protezione da
sovracorrente lato utente
Capacità di interruzione 6000 A

	3LN
	Caratteristica D 3 moduli
Dispositivo di protezione da sovracorrente lato utente Clario iC40 ■ Incl. ponti per conduttori di neutro ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iC40N	
Corrente nominale 20 A	A9P64620UB3 805 880 140
Corrente nominale 25 A	A9P64625UB3 805 119 120
Corrente nominale 32 A	A9P64632UB3 806 882 140
Corrente nominale 40 A	A9P64640UB3 805 883 140

Clario iC40
Blocco supplementare salvavita
Vigi
Typo A

	1LN		3LN	
	30 mA 1 modulo	300 mA 1 modulo	30 mA 2 moduli	300 mA 2 moduli
Blocco supplementare salvavita Vigi 1LN Clario iC40 ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iC40				
Corrente nominale 25 A	A9Y80625 531 022 500	A9Y81625 531 026 410	A9Y80725 531 022 050	A9Y81725 531 026 050
Corrente nominale 40 A	A9Y80640 531 032 440	A9Y81640 531 036 420	A9Y80740 531 032 290	A9Y81740 531 036 290

Clario iC40
Blocco supplementare salvavita
Vigi
Typo Si

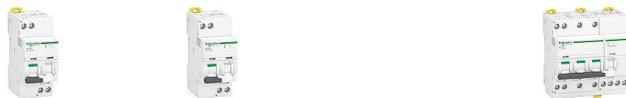
1LN	300 mA	300 mA	3LN	300 mA
30 mA	300 mA	300 mA	30 mA	300 mA
1 modulo	1 modulo	1 modulo	2 moduli	2 moduli

Blocco supplementare salvavita Vigi
1LN Clario iC40 ■ Serie de prodotti
 Schneider Electric: iC40


Corrente nominale 25 A	A9Y84625 531 022 560	A9Y85625 531 025 460	A9Y84725 531 022 060	A9Y85725 531 026 060
Corrente nominale 40 A	A9Y84640 531 022 510	A9Y85640 531 036 430	A9Y84740 531 032 150	A9Y85740 531 036 150

Clario iC40
Salvavita/magnetotermico di
protezione Vigi
Typo A, Capacità di interruzione 6000 A

1LN	Caratteristica B	Caratteristica C	3LN	Caratteristica B	Caratteristica C
2 moduli	2 moduli	2 moduli	5 moduli	5 moduli	5 moduli

Salvavita/interruttore magnetotermico di protezione Clario iC40 ■ Corrente di dispersione 30 mA ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iCV40


Corrente nominale 6 A	A9DG3606 806 016 040	A9DC3606 805 116 040		
Corrente nominale 10 A	A9DG3610 805 018 120	A9DC3610 805 118 040	A9DC3710 805 178 040	
Corrente nominale 13 A	A9DG3613 805 029 040	A9DC3613 805 129 040	A9DC3713 805 189 040	
Corrente nominale 16 A	A9DG3616 805 019 040	A9DC3616 805 119 040	A9DC3716 805 179 040	
Corrente nominale 20 A		A9DC3620 805 120 040	A9DC3720 805 180 040	
Corrente nominale 25 A		A9DC3625 805 121 040	A9DC3725 805 181 040	
Corrente nominale 32 A		A9DC3632 805 122 040	A9DC3732 805 182 040	
Corrente nominale 40 A		A9DC3640 805 123 040	A9DC3740 805 183 040	

Clario iC40
Salvavita/magnetotermico di
protezione Vigi
Typo Si, Capacità di interruzione 6000 A

1LN	Caratteristica B	Caratteristica C	3LN	Caratteristica B	Caratteristica C
2 moduli	2 moduli	2 moduli	5 moduli	5 moduli	5 moduli

Salvavita/interruttore magnetotermico di protezione Clario iC40 ■ Corrente di dispersione 30 mA ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iCV40


Corrente nominale 13 A		A9DF3613 805 129 050	A9DF3713 805 189 050	
Corrente nominale 16 A		A9DF3616 805 119 050	A9DF3716 805 179 050	
Corrente nominale 20 A			A9DF3720 805 180 050	
Corrente nominale 25 A			A9DF3725 805 181 050	
Corrente nominale 32 A			A9DF3732 805 182 050	
Corrente nominale 40 A			A9DF3740 805 183 050	

Clario iC40 / Acti9 iC60
Contatto ausiliario di allarme

100 mA - 6 A

2 mA - 100 mA


Per Clario iC40 LS, FI/LS e Acti9

Interruttore ausiliario ■ iOF 1OC

A9A26904
 805 991 150

A9A26914
 805 991 180

Contatto di segnalazione ■ iSD 1OC

A9A26907
 805 991 160

A9A26917
 805 991 190

Contatto ausiliario di allarme ■ iSD+OF 2OC

A9A26909
 805 991 170

A9A26919
 805 991 200

Clario iC40
Salvavita/magnetotermico di
protezione Vigi
Typo A, Capacità di interruzione 4500 A

1LN

Caratteristica B
2 moduliCaratteristica C
2 moduli
Salvavita/interruttore magnetotermico di protezione Clario iC40 ■ Corrente di dispersione 30 mA ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iCV40


Corrente nominale 10 A

A9DC2610
 804 118 040

Corrente nominale 13 A

A9DC2613
 804 129 040

Corrente nominale 16 A

A9DC2616
 804 119 040

Clario iC40
Salvavita/magnetotermico di
protezione Vigi
Typo A, Capacità di interruzione 10'000 A

1LN

Caratteristica B
2 moduliCaratteristica C
2 moduli

3LN

Caratteristica B
5 moduliCaratteristica C
5 moduli
Salvavita/interruttore magnetotermico di protezione Clario iC40 ■ Corrente di dispersione 30 mA ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iCV40


Corrente nominale 6 A

A9DC4606
 806 116 040

Corrente nominale 10 A

A9DC4610
 806 118 040

A9DC4710
 806 178 040

Corrente nominale 13 A

A9DC4613
 806 129 040

A9DC4713
 806 189 040

Corrente nominale 16 A

A9DC4616
 806 119 040

A9DC4716
 806 179 040

Corrente nominale 20 A

A9DC4620
 806 120 040

Corrente nominale 25 A

A9DC4625
 806 121 040

Corrente nominale 32 A

A9DC4632
 806 122 040

**Clario iC40
AFD/FI/LS****Typo A-Si, Capacità di interruzione 6000 A
1LN**Caratteristica B
2 moduliCaratteristica C
2 moduli

Clario iC40 Interruttore antincendio ■
AFD/FI/LS 1LN ■ Corrente di dispersione
 30 mA ■ Serie de prodotti Schneider
 Electric: iCV40



Corrente nominale 10 A	A9TDF3610 806 001 000
Corrente nominale 13 A	A9TDF3613 806 001 300
Corrente nominale 16 A	A9TDF3616 806 001 600

**Acti9 iC60
FI-LS****Typo A, Capacità di interruzione 6000 A
4L**Caratteristica B
4 moduliCaratteristica C
4 moduli

Acti9 iC60 FI / LS 4L ■ Corrente di
 dispersione 30 mA ■ Richiede pettine
 3LN Clario / Acti9 ■ Serie de prodotti
 Schneider Electric: iC60 RCBO



Corrente nominale 10 A	A9D87410 805 078 120	A9D67410 805 178 110
Corrente nominale 13 A	A9D87413 805 089 120	A9D67413 805 189 110
Corrente nominale 16 A	A9D87416 805 079 120	A9D67416 805 179 110
Corrente nominale 20 A	A9D87420 805 080 120	A9D67420 805 180 110
Corrente nominale 25 A	A9D87425 805 081 120	A9D67425 805 181 110
Corrente nominale 32 A	A9D87432 805 082 120	A9D67432 805 182 110

**Acti9 iC60
FI-LS****Interruttore ausiliario
Apparecchiature aggiuntive**

Interruttore ausiliario Acti9 ■ Per disgi-
 untore differenziale 4L / 4 moduli ■
 1 contatto commutatore ■ Corrente
 nominale 16 A ■ Serie de prodotti
 Schneider Electric: iC60 RCBO



	A9A19801 805 991 140
Interruttore di segnalazione guasti	A9A19802 805 991 080
Interruttore ausiliario di segnalazione guasti, commutabile	A9A19803 805 991 240

Clario iC40

Alimentazione

Blocco d'alimentazione Ponte di cablaggio



Blocco alimentazione ■ Per alimentazione di pettini Clario ■ Corrente nominale 80 A **30400-C**
550 891 129

Ponte di cablaggio ■ Lunghezza trefolo: 270 mm ■ Misure trefolo: 4 x 6 mm² **30310-C**
805 998 910

Ponte di cablaggio ■ Lunghezza trefolo: 370 mm ■ Misure trefolo: 4 x 6 mm² **30320-C**
805 997 920

Clario iC40

Parafulmine

1LN

3LN

Parafulmine ■ Scaricatore di sovratensioni tipo 2 ■ Protezione contro le sovratensioni fino a 1,5 kV ■ Corrente di scarica massima, modalità differenziale 10 kA L/N, modalità comune 10 kA N/PE ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iQuick PF



2 moduli **A9L16617**
808 508 509

5 moduli **A9L16618**
808 508 609

Interruttore di segnalazione guasti ■ 0,5 modulo

A9L16619
808 550 509

Clario iC40

Disgiuntore differenziale Clario

Typo A
3LN

Typo Si
3LN

30 mA
4 moduli

30 mA
4 moduli

300 mA
4 moduli

Disgiuntore differenziale FI Clario iID40 3LN ■ Compatibile con pettine salvavita Clario ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iID



40 A **A9R43740**
806 084 260

A9R83740
806 083 260

63 A **A9R43763**
806 086 260

A9R83763
806 085 260

A9R93763
806 085 270

Acti9
Disgiuntore differenziale Clario

Tipo A
3LN

30 mA
4 moduli

300 mA
4 moduli

300 mA [S]
4 moduli

Tipo Si
3LN

30 mA
4 moduli

300 mA
4 moduli

300 mA [S]
4 moduli

Disgiuntore differenziale Acti9 ■ Compatibile con pettine Clario / Acti9 ■ Serie de prodotti Schneider Electric: IID



Corrente nominale 25 A	A9R21425 531 023 410	A9R24425 531 026 070		A9R61425 531 023 000		
Corrente nominale 40 A	A9R21440 531 033 410	A9R24440 531 036 070	A9R25440 531 036 060	A9R61440 531 033 000	A9R35440 531 036 040	A9R35440 531 036 040
Corrente nominale 63 A	A9R21463 531 043 410	A9R24463 531 046 070	A9R25463 531 046 060	A9R61463 531 043 000	A9R35463 531 046 040	A9R35463 531 046 040
Corrente nominale 80 A	A9R21480 531 053 000	A9R24480 531 056 070	A9R25480 531 056 060	A9R31480 531 052 030	A9R35480 531 056 040	A9R35480 531 056 040
Corrente nominale 100 A	A9R21491 531 063 000	A9R24491 531 066 070	A9R25491 531 066 060	A9R31491 531 062 030	A9R35491 531 066 040	A9R35491 531 066 040

Acti9
FI tipo B-EV

Tipo B-EV
2L

30 mA
4 moduli

300 mA
4 moduli

4L

30 mA
4 moduli

300 mA
4 moduli

Disgiuntore differenziale Acti9 ■ Applicazione E-Mobility ■ Serie de prodotti Schneider Electric: IID



16 A	A9Z51216 531 012 310					
25 A	A9Z51225 531 022 490					
40 A	A9Z51240 531 032 310		A9Z51440 531 032 040			
63 A			A9Z51463 531 042 040			

Acti9
FI tipo B-Si

Tipo B-Si
2L

30 mA
4 moduli

300 mA
4 moduli

4L

30 mA
4 moduli

300 mA
4 moduli

300 mA [S]
4 moduli

500 mA

Disgiuntore differenziale Acti9 ■ Applicazione Convertitore di frequenza trifase, UPS, PV ■ Serie de prodotti Schneider Electric: IID



25 A	A9Z61225 531 022 440	A9Z64225 531 026 390	A9Z61425 531 022 040	A9Z64425 531 026 040		
40 A	A9Z61240 531 032 430	A9Z64240 531 036 310	A9Z61440 531 032 240	A9Z64440 531 036 050	A9Z65440 531 036 080	A9Z66440 531 037 020
63 A	A9Z61263 531 042 360	A9Z64263 531 046 330	A9Z61463 531 042 030	A9Z64463 531 046 020	A9Z65463 531 046 120	A9Z66463 531 047 020
80 A			A9Z61480 531 052 040	A9Z64480 531 056 250	A9Z65480 531 056 020	A9Z66480 531 057 020

Acti9 Interruttore di comando

4L
4 moduli

Interruttore generale monoconnect Acti9 ■ Compatibile con pettine Clario / Acti9 ■ Disconnessione di tutti i poli ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iSW



Corrente nominale 40 A	A9S65440 550 815 604
Corrente nominale 63 A	A9S65463 550 815 404
Corrente nominale 100 A	A9S65491 550 815 904

Clario iC40 Pettine

1LN		3LN			
12 moduli	24 moduli	48 moduli	12 moduli	24 moduli	48 moduli

Pettine per Clario iC40 ■ Per alimentazione di Clario iC40 1LN



A9XPC612 805 999 110	A9XPC624 805 999 120	A9XPC648 805 999 130	A9XPC712 805 999 140	A9XPC724 805 999 150	A9XPC748 805 999 160
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Clario iC40 ■ Pettine di alimentazione con morsetti ■ Richiede una distanza della guida DIN di 150 mm ■ 3LN ■ 24 moduli



A9XPP724
805 999 190

Clario iC40 Cappucci per pettini

1LN	3LN	
Set à 40 pezzi	Set à 40 pezzi	Set à 12 pezzi

Cappucci per pettini Clario iC40



A9X21094 804 998 360	A9X21095 804 998 380
--------------------------------	--------------------------------

Coperchio di protezione contro le scariche per tutti i pettini Clario iC40



A9X21096
804 998 320

Clario iC40 / Acti9 iC60 Pettine per salvavita

3LN		
12 moduli	24 moduli	48 moduli

Pettine per salvavita ■ Per alimentazione di Clario iC40, interruttore generale Acti9 e Acti9 FI 4L



Alimentazione sinistra	A9XPC812 805 999 040	A9XPC824 805 999 050	A9XPC848 805 999 060
Alimentazione destra			A9XPC948 805 999 070

Clario iC40 / Acti9**Relè passo passo**

meccanica	elettronico
1 modulo	1 modulo



Relè passo passo ■ Corrente nominale 16 A

Elettromeccanico ■ 2 contatti NA ■ **A9C15509**
534 515 200
Compatibile con pettine Clario ■ Possibilità di cablaggio convenzionale (senza ponte di cablaggio) ■ Serie de prodotti Schneider Electric: TL40

Elettronico ■ 1LN ■ Carico elettrico min. 20 W, max. 3600 W ■ Non compatibile con pettine Clario ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iTL+

Clario iC40**Contattore di installazione**

1LN	1 modulo
1 modulo	1 modulo

Contattore di installazione ■ 2 contatti NA ■ Corrente nominale 8,5 A AC-7B ■ Corrente nominale 25 A AC-7A ■ Potenza massima 3 kW, 250 V AC ■ Compatibile con pettine Clario ■ Serie de prodotti Schneider Electric: CT40



A9C15187
507 652 250

Tre posizioni: modalità automatica (AUTO), modalità continua ON/OFF

A9C15188
507 652 260

Acti9**Teleruttore**

25 A	16 A	20 A	25 A	40 A	40 A
1 modulo	2 moduli	2 moduli	2 moduli	2 moduli	3 moduli

Contattore di installazione Acti9 ■ Per motore, riscaldamento, illuminazione ■ Non compatibile con pettine Clario ■ Serie de prodotti Schneider Electric: ICT



2 contatti NA **A9C20732**
507 652 280

A9C20842
507 652 400

Con azionamento manuale ■ Indicatore per caricamento bollitore ■ 2 contatti NA **A9C21732**
507 653 060

A9C21842
507 653 160

2 contatti NA, 2 contatti NC **A9C22818**
507 652 020

A9C20838
507 656 200

3 contatti NA **A9C22813**
507 653 020

A9C20833
507 653 210

A9C20843
507 658 400

Con azionamento manuale ■ Indicatore per caricamento bollitore ■ 3 contatti NA **A9C21833**
507 654 060

A9C21833
507 654 060

A9C21843
507 603 400

4 contatti NA **A9C22814** **A9C22824** **A9C20834** **A9C20844**
507 654 020 507 614 200 507 656 210 507 654 400

Con azionamento manuale ■ Indicatore per caricamento bollitore ■ 4 contatti NA **A9C21834**
507 654 070

A9C21834
507 654 070

A9C21844
507 654 170

4 contatti NC **A9C20837** **A9C20847**
507 657 210 507 655 400

A9C20837
507 657 210

A9C20847
507 655 400

Acti9 Copertura per viti dei morsetti

Coperchi a vite sigillabili ■ Serie de prodotti Schneider Electric: ICT



3-4 poli ■ Corrente nominale 25 A

A9A15921
507 699 219

2 poli ■ Corrente nominale 63 A

A9A15922
507 699 639

3-4 poli ■ Corrente nominale 63 A

A9A15923
507 699 649

Clario iC40 Minuteria

MINs	MINp	MINt
1 modulo	1 modulo	1 modulo

Temporizzatori luce scale Clario ■ **Elettronico** ■ Corrente di commutazione massima 16 A, 230 V AC pf = 1 ■ Potenza assorbita <6 VA ■ Assorbimento di corrente dei pulsanti luminosi collegati max. 150 mA ■ Tempo di ciclo regolabile da 30 sec a 20 min



CCT15232
533 066 010

Con funzione preavviso integrata

CCT15233
533 066 020

Teleruttore minuterie Clario ■ **Elettronico** ■ Corrente di commutazione massima 16 A, 230 V AC pf = 1 ■ Potenza assorbita <6 VA ■ Assorbimento di corrente dei pulsanti luminosi collegati max. 150 mA ■ Tempo di ciclo regolabile da 30 sec a 20 min

Con funzione di attivazione remota ■
Con funzione preavviso integrata

CCT15234
533 066 030

Acti9 IC Interruttore crepuscolare

IC100	IC2000	IC2000p+
1 modulo	1 modulo	1 modulo
		2,5 moduli



Interruttore crepuscolare ■ Sensore esterno ■ Ingresso a pulsante esterno ■ Motaggio DIN

1 canale senza potenziale 1 NO ■ Sensore IP55 ■ Campo di regolazione 2...100 lx

CCT15482
535 910 100

1 canale senza potenziale 1 NO ■ Sensore IP55 ■ campo di regolazione 2...2000 lx

CCT15369
535 910 300

1 canale senza potenziale 1 NO ■ Sensore IP20 ■ campo di regolazione 2...2000 lx

CCT15285
535 910 200

Interruttore crepuscolare con temporizzatore settimanale integrato ■ Sensore esterno ■ Ingresso a pulsante esterno ■ Motaggio DIN ■ Autonomia di riserva di 10 anni

1 canale senza potenziale 1 UM ■ Sensore IP66 ■ campo di regolazione 2...2000 lx ■ Display illuminato

CCT15483
535 910 400

Acti9 IC Astro
Interruttore orario**IC Astro**

2,5 moduli

2,5 moduli

Interruttore crepuscolare con funzione astronomica ■ Ingresso a pulsante/interruttore esterno ■ Corrente nominale 16 A ■ Motaggio DIN ■ Autonomia di riserva di 10 anni



1 canale senza potenziale 1 UM ■ Programmabile sul dispositivo o tramite PC

CCT15225
533 165 110

Interruttore orario con funzione astronomica ■ Ingresso a pulsante/interruttore esterno ■ Corrente nominale 16 A ■ Motaggio DIN ■ Autonomia di riserva di 10 anni

2 canali senza potenziale 2 UM ■ Programmabile sul dispositivo o tramite PC

CCT15245
533 165 120

Acti9 IHP
Interruttore orario**IPH****IPH+****IPH DCF**

Temporizzatore settimanale ■ Ingresso a pulsante/interruttore esterno ■ Corrente nominale 16 A ■ Motaggio DIN ■ Autonomia di riserva di 10 anni



1 canale senza potenziale 1 UM ■ Programmabile sul dispositivo ■ Max. 56 operazioni di commutazione

CCT15441
533 165 010

2 canali senza potenziale 2 UM ■ Programmabile sul dispositivo ■ Max. 56 operazioni di commutazione

CCT15443
533 165 020

1 canale senza potenziale 1 UM ■ Programmabile sul dispositivo o tramite PC ■ Max. 84 operazioni di commutazione ■ Smart

CCT15551
533 165 030

2 canali senza potenziale 2 UM ■ Programmabile sul dispositivo o tramite PC ■ Max. 84 operazioni di commutazione ■ Smart

CCT15553
533 165 040

1 canale senza potenziale 1 UM ■ Programmabile sul dispositivo o tramite PC ■ Antenna DCF collegabile in opzione ■ Programma casuale

CCT15858
533 165 050

Acti9
Interruttore crepuscolare /
Temporizzatore**Accessori**

Sensore ottico per apparecchi IC ■ Compatibile con interruttori crepuscolari serie IC ■ Orientabile orizzontale



Adatto per montaggio a parete all'aperto ■ Gamma di misura 2...2000 lx

CCT15263
535 900 140

Kit di programmazione per PC su IHP+ e IC Astro

CCT15860
533 600 090

Acti9 ITA Interruttore orario annuale

ITA
2 moduli 4 moduli

Interruttore orario annuale ■ Corrente nominale 16 A ■ Motaggio DIN ■ Autonomia di riserva di 10 anni



Canale: 1 ■ Programmabile sul dispositivo o tramite PC ■ Indirizzi di memoria 300 ■ Programmazione impulso possibile

CCT15910
533 168 040

Canale: 4 ■ Programmabile sul dispositivo o tramite PC ■ Indirizzi di memoria 300 ■ Programmazione impulso possibile

CCT15940
533 168 540

Acti9 Interruttore orario

Accessori



Kit di programmazione per PC su ITA
CCT15950
533 169 040

Memoria per orologi annuali
CCT15955
533 169 140

Antenna DCF per orologi annuali
CCT15960
533 169 240

Antenna GPS per orologio annuale
CCT15970
533 169 340

Acti9 Variatore universale

1 modulo

Variatore di luce universale Acti 9 ■ Lampada LED, variabile: ≤ 60 W ■ Telecomando: Pulsante



LED
CCTDD20016
560 452 000

LED+ con funzione di vani scala e di scena
CCTDD20017
560 453 000

**Clario iC40
Commutatore**

1 NO + 1 NC	1 UM	2 UM	
1 modulo	1 modulo	1 modulo	2 moduli

Interruttori di cambio e commutatori di gruppo Clario ■ Corrente nominale 20 A ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iSSW



2 posizioni: 0-I	A9E18072 467 660 243		
2 posizioni: 0-I		A9E18070 467 660 223	
3 posizioni: I-0-II		A9E18073 467 660 253	
2 posizioni: 0-I		A9E18071 467 660 233	
3 posizioni: I-0-II			A9E18074 467 660 263

**Clario iC40
Pulsante doppio**

NO + NO	NO + NC
1 modulo	1 modulo

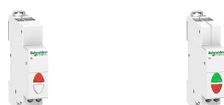


Pulsante doppio Clario ■ Non illuminato ■ Corrente nominale 20 A ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iPB

2 tasti grigio	A9E18035 467 650 553	
1 pulsante verde, 1 pulsante rosso		A9E18034 467 650 543

**Clario iC40
Spia**

1 LED	2 LED
1 modulo	1 modulo



Spia luminosa a LED ■ Serie de prodotti Schneider Electric: iIL

LED rosso	A9E18320 472 063 433
LED verde	A9E18321 472 063 633
LED bianco	A9E18322 472 063 033
LED blu	A9E18323 472 063 533
LED giallo	A9E18324 472 063 333
LED rosso ■ lampeggiante	A9E18326 472 064 433

Spia doppia Clario ■ LED verde / rosso	A9E18325 472 063 733
--	--------------------------------

Clario iC40 Pulsante / Spia

1 NO 1 modulo	1 NC 1 modulo
-------------------------	-------------------------

**Combinazione pulsanti/spie Clario ■
Illuminato ■ Corrente nominale 20 A ■
1 Tasto grigio**
■ Serie de prodotti Schneider Electric:
iPB



LED verde **A9E18036**
467 662 163

LED rosso **A9E18037**
467 662 173

Clario iC40 Pulsante

1 NC 1 modulo	1 NO 1 modulo	1 NO + 1 NC 1 modulo
-------------------------	-------------------------	--------------------------------

Clario pulsante ■ Non illuminato ■
Corrente nominale 20 A ■ Serie de pro-
dotti Schneider Electric: iPB



1 Tasto grigio **A9E18030**
467 650 123

1 Tasto rosso **A9E18031**
467 650 143

A9E18032
467 650 023

A9E18033
467 650 223

Clario iC40 / Acti9 iC60 Intercalare

0,5 modulo



Riempitore/distanziale Clario **A9N27062**
805 995 939

Clario iC40 / Acti9 iC60 Blocco a lucchetto

Set à 10 pezzi

**Elemento di bloccaggio per disgiunto-
re differenziale 4 poli Clario iC40 /
Acti9 iC60**



A9A26970
809 994 009

Morsetti



Morsetto d' ingresso ■ 4 blocchi di
4x16mm² ■ Destinato all'uso con unità a
4 poli **5XHKB4254B**
822 992 129

Morsetto d' ingresso ■ 3LN PE
4x16mm² **5XHKB5254BG**
822 900 789

Morsetto per cavo di frequenza piom-
babile ■ 7 × 2,5 mm **5XSK71**
822 890 739

EASYNET – super facile da combinare

La combinazione perfetta per una rete domestica all'avanguardia: Il Patch-Panels Feller EASYNET e i moduli REG EASYNET offre agli installatori esattamente i vantaggi di cui hanno bisogno: dimensioni compatte e al contempo spazio sufficiente per l'installazione, oltre alla compatibilità con tutti i distributori reperibili in commercio.



feller.ch

La combinazione perfetta per una rete domestica all'avanguardia: il Patch-Panel EASYNET, i moduli REG EASYNET e i distributori PrismaSet XL, Pragma multi e Resi9.



YouTube



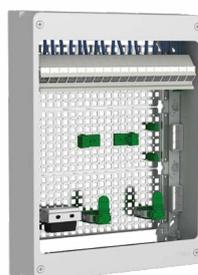
PrismaSet XL



Pragma multi



Resi9 KV Multimedia



Resi9 CX Multimedia

Soluzioni intelligenti che semplificano notevolmente l'installazione:



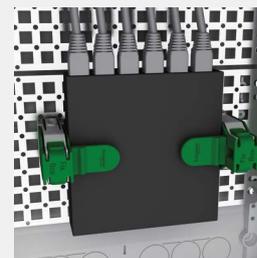
Patch panel EASYNET 8 porte con alimentazione di rete FLF T13



Patch panel EASYNET 8 porte con estensione porte kit di montaggio FLF



Alimentazione di rete su media grid con FLF T13 nel telaio di montaggio FLF



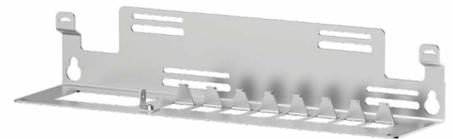
Montaggio facilissimo degli apparecchi con Fix Box

Patch-Panel 9,5"

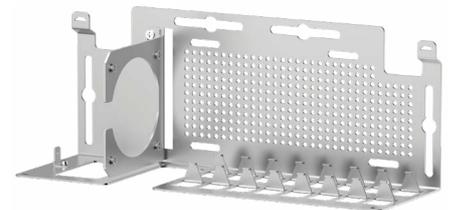
Il Patch-Panel Feller EASYNET da 9,5" rappresenta il complemento ideale per il distributore Pragma multi e Resi9 di Schneider Electric. Il pannello di permutazione da 16 porte funge in primo luogo da punto di accesso per l'ISP (Internet Service Provider) e riduce l'ingombro nel quadro elettrico. Esso è predisposto per l'alloggiamento delle unità funzionali Feller, come le prese coassiali e le scatole di raccordo FTTH, e offre spazio per un massimo di 16 moduli di collegamento S-One.

Il pannello a 8 porte è particolarmente adatto per installazioni di piccole dimensioni ed è predisposto con sedi per l'integrazione di frutti FLF (ad es. prese T13 o kit di montaggio EASYNET).

- Appositamente sviluppato per il distributore Pragma multi e Resi9
- Adatto a qualsiasi distributore reperibile in commercio
- Offre spazio per i connettori a spina 8 o 16 S-One
- Predisposto per l'integrazione delle unità funzionali di Feller
- Copertura di protezione per i cavi di collegamento
- Non schermato/schermato



Patch-Panel 9,5"
per max. 8 moduli S-One



Patch-Panel 9,5"
per max. 16 moduli S-One

Patch-Panel 19"

Per le installazioni più estese è disponibile il Patch-Panel nel formato da 19". Esso offre spazio per 24 moduli di raccordo S-One (non schermato e schermato) e grazie al sistema Quick Fix, unico nel suo genere, l'installazione è straordinariamente semplice e rapida.

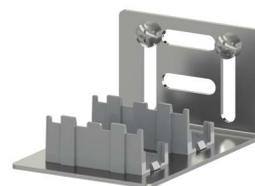
- Concepito per rack da 19"
- Spazio per max. 24 moduli
- Montaggio rapido con Quick Fix
- Messa a terra automatica
- Marcature chiare
- Canaline per cavi intelligenti



Patch-Panel 19"
per max. 24 moduli S-One

Patch panel a 4 porte

Il nuovo patch panel a 4 porte viene utilizzato laddove sono necessarie solo poche porte o qualora un patch panel già utilizzato non disponga di porte a sufficienza e debba essere integrato. Si installa sulla placca multimedia con le viti in dotazione.



Patch panel a 4 porte per un massimo
di 4 moduli di terminazione S-One

Moduli EASYNET REG

Se per un'installazione sono necessarie pochissime connessioni, è possibile utilizzare singoli moduli REG invece di un Patch-Panel.

- Ideali quando sono necessari solo pochi collegamenti
- Facili da installare
- Schermati (Cat. 6_A) e non schermati (Cat. 6)
- Forniti con prese
- Possibilità di marcatura (etichetta cartacea in dotazione)
- Larghezza standard 18 mm
- Compatibili con DiaLink S-One



Moduli EASYNET REG
non schermati e schermati

Moduli di raccordo S-One

Il cuore di Feller EASYNET è la presa S-One Cat 6. Gli amanti della funzionalità la adoreranno: è costituita da un singolo elemento – in questo modo in cantiere diminuisce il rischio di perdere i componenti.



YouTube

Prese EASYNET S-One

La nuova presa S-One Cat 6 e Cat 6_A EASYNET è dotata di un corpo a monoblocco privo di piccole parti che potrebbero facilmente andare perse in cantiere. La procedura di allacciamento è talmente semplice da ridurre del 50 % il tempo necessario per l'installazione rispetto ai prodotti della concorrenza.

Cat 6 non schermato

- Design a monoblocco
- AWG23-24
- 1000 BASE-T
- Materiale: ABS
- Third party certified (DELTA)
- Compatibile con 4PPoE 100 W
- IEC 60603-7-4
- ISO/IEC 11801:2011 Ed.2.2



1180-1.C6U
977 831 200

100 pezzi 1180-100.C6U
977 831 600

Cat 6_A non schermato

- Design a monoblocco
- AWG23-24
- 10G BASE-T
- Materiale: ABS
- Third party certified (DELTA)
- Compatibile con 4PPoE 100 W
- IEC 60603-7-41
- ISO/IEC 11801:2017 Ed.1.0



1180-1.C6AU
977 831 310

100 pezzi 1180-100.C6AU
977 831 710

Cat 6_A schermato

- Design a monoblocco
- AWG22-25
- 10G BASE-T
- Materiale: zamak
- Third party certified (DELTA)
- Compatibile con 4PPoE 100 W e All IP
- IEC 60603-7-51
- ISO/IEC 11801:2011 Ed.2.2



1180-1.C6AS
977 831 300

100 pezzi 1180-100.C6AS
977 831 700

Pannello di permutazione EASYNET

Apparecchi montati Incorporato

Pannello di permutazione EASYNET ■ Per 16 moduli di raccordo RJ45 S-One ■ Con opzione di mont. per inserto funz. ISP (BSM, FM) ■ Formato 9,5" per scatola di distribuzione domestica ■ Senza coperchio



Vuoto ■ Per installazioni non schermate **1180-HE116U**
966 731 300

Pannello di permutazione EASYNET ■ Per 16 moduli di raccordo RJ45 S-One ■ Con opzione di mont. per inserto funz. ISP (BSM, FM) o apparecchio FLF ■ Formato 9,5" per scatola di distribuzione domestica ■ Senza coperchio



Vuoto ■ Per installazioni schermate **1180-HE116S**
966 731 310

Pannello di permutazione EASYNET ■ Per 8 moduli di raccordo RJ45 S-One ■ Con opzione di montaggio per apparecchio incorporato FLF ■ Formato 9,5" per scatola di distribuzione domestica ■ Senza coperchio



Vuoto ■ Per installazioni schermate e non schermate **1180-HE216U**
966 731 320

Pannello di permutazione EASYNET ■ Per 8 moduli di raccordo RJ45 S-One ■ Con opzione di montaggio per apparecchio incorporato FLF



Vuoto ■ Per installazioni schermate e non schermate **1180-HE204U**
966 731 410

Coperchio per pannello di permutazione EASYNET ■ Per 16 moduli di raccordo RJ45 S-One ■ Formato 9,5" per scatola di distribuzione domestica



Per EASYNET 1180-116U **1180-HE100**
966 731 390

Per 1180-HE116S **1180-HE110**
966 732 390

Coperchio per pannello di permutazione EASYNET ■ Per 8 moduli di raccordo RJ45 S-One ■ Formato 9,5" per scatola di distribuzione domestica



Per 1180-HE216U **1180-HE200**
966 731 380

Pannello di permutazione EASYNET ■ Per 24 moduli di raccordo RJ45 S-One ■ 1 UA, 19 pollici ■ Messa a terra con 1180-HE324ERD ■ Dimensione esterna 490 x 230 mm



Vuoto ■ Per installazioni schermate e non schermate **1180-HE324U**
966 731 400

Set messa a terra per pannello di permutazione EASYNET



Set à 10 pezzi **1180-HE324ERD**
966 791 000

Modulo di raccordo REG EASYNET S-One ■ Con modulo di raccordo RJ45 ■ Per profilo di montaggio DIN ■ 1 modulo ■ Con targhetta ■ Con dispositivo di scarico delle forze di trazione



Cat. 6 non schermata ■ Per link classe E **1180-118.U.REG**
977 831 500

Cat. 6A schermata ■ Per link classe EA **1180-118.S.REG**
977 831 400

Cat. 6A non schermato ■ Per link classe EA **1180-118.C6AU.REG**
977 831 410

Pannello di permutazione EASYNET

Apparecchi montati Incorporato

Parete di chiusura laterale ■ Per modulo di raccordo REG S-One



1180-000.REG
977 839 100

Cavo di installazione EASYNET

Sistema modulare Accessorio

Cavo di installazione EASYNET ■ Non schermata U/UTP ■ Classe E ■ Per installazioni con cablaggi domestici fino a 1 Gbps ■ Cat. 6 ■ 4P ■ 250 MHz ■ Rivestimento protettivo LSZH (zero alogeni e bassa emissione di fumi) ■ PoE+ ■ verde



Lunghezza 305 m **1180-KP300.C6U**
101 770 000

Cavo di installazione EASYNET ■ Schermata F/FTP ■ Klasse EA ■ Per installazioni con cablaggi domestici fino a 10 Gbps ■ Cat. 6A ■ 4P ■ 550 MHz ■ Rivestimento protettivo LSZH (zero alogeni e bassa emissione di fumi) ■ PoE+ ■ blu



Lunghezza 500 m **1180-KP500.C6AS**
101 770 100

Cordone RJ45 ■ Non schermata U/UTP ■ Rivestimento protettivo LSZH (zero alogeni e bassa emissione di fumi) ■ Cat. 6 non schermata UTP ■ 4P ■ Frequenza di trasmissione 250 MHz ■ bianco



Lunghezza 0,5 m **ACTPC6UULS05WE**
101 334 100

Lunghezza 1 m **ACTPC6UULS10WE**
101 334 110

Lunghezza 2 m **ACTPC6UULS20WE**
101 334 120

Lunghezza 3 m **ACTPC6UULS30WE**
101 334 130

Lunghezza 5 m **ACTPC6UULS50WE**
101 334 150

Cordone RJ45 ■ schermata S/FTP ■ Rivestimento protettivo LSZH (zero alogeni e bassa emissione di fumi) ■ Cat. 6A schermata ■ 4P ■ Frequenza di trasmissione 500 MHz ■ bianco



Lunghezza 0,5 m **ACTPC6ASFLS05WE**
101 339 100

Lunghezza 1 m **ACTPC6ASFLS10WE**
101 339 110

Lunghezza 2 m **ACTPC6ASFLS20WE**
101 339 120

Lunghezza 3 m **ACTPC6ASFLS30WE**
101 339 130

Lunghezza 5 m **ACTPC6ASFLS50WE**
101 339 150

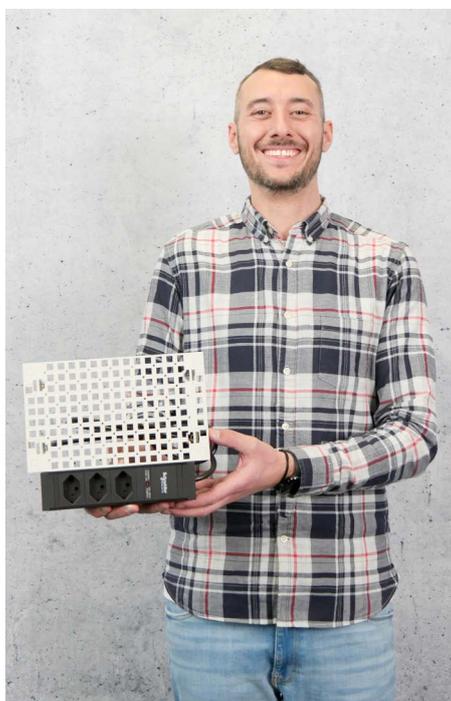
Connettore RJ45, confetto da campo ■ Non schermato UTP ■ Cat. 6 non schermato UTP ■ 1000 BASE-T



Diametro di cavo 6-9 mm **ACTPG6TLU001**
977 600 061

Sempre al vostro fianco per il vostro successo.

Vi offriamo non solo prodotti di prima classe, ma un ampio servizio di assistenza e supporto al cliente, fino all'assistenza personale in progetti concreti direttamente in loco. Un grande team di specialisti Feller è a vostra disposizione in tutta la Svizzera, per un singolo prodotto così come per complesse soluzioni complete. E questo in tutte e 3 le lingue nazionali. Nel nostro Innovation Hub di Horgen potrete provare personalmente le nostre soluzioni insieme ai vostri clienti. In questo modo contribuiamo al vostro successo.



Francesco Cantoro
Consulente tecnico per i clienti



Elie Avanthay
Consulente tecnico per i clienti

Customer Service Center

0844 72 73 74 | customercare.feller@feller.ch

Dal 1992 Feller AG è una consociata di Schneider Electric, lo specialista globale nella gestione dell'energia con sede centrale a Parigi. Schneider Electric copre l'intera infrastruttura elettrica e propone soluzioni integrate per energia e infrastrutture, processi industriali, equipaggiamenti industriali e di macchinari, domotica, centri di calcolo e reti dati e per le costruzioni residenziali.

Da questo connubio nascono sinergie di cui beneficiano i nostri clienti: la vasta gamma di punti di comando, interruttori e pulsanti di Feller e le soluzioni adeguate per l'infrastruttura elettrica di Schneider Electric.

Feller AG
Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customer care.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller SA
Agence Suisse Romande
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
T 0844 72 73 74
E customer care.feller@feller.ch
www.feller.ch

Seguici




by **Schneider** Electric