

quadro 5



quadro 5 è la soluzione ideale per realizzare quadri di distribuzione secondaria fino a 630A negli impianti del terziario qualora siano richieste elevate prestazioni in termini di grado di protezione, sicurezza e affidabilità.

I luoghi tipici di installazione di quadro 5 sono rappresentati quindi da scuole, hotels,

ospedali, banche ed in generale tutti quei luoghi dove la presenza di pubblico impone elevati standard qualitativi ed una perfetta integrazione del quadro con l'ambiente.

quadro 5 si caratterizza quindi per il design elegante e personale tipico di quadro monoblocco, quadro 4, e del nuovo quadro plus, per l'ampia gamma di strutture e di equipaggiamenti, per la facilità e la rapidità di montaggio, cablaggio,

installazione e manutenzione, per l'elevato standard qualitativo in termini di materiali, costruzione e prestazioni meccaniche ed elettriche.

quadro 5 utilizza un sistema di equipaggiamento, di moderna concezione, che garantisce ottime caratteristiche di flessibilità delle soluzioni, di facilità e rapidità di montaggio e cablaggio; tale sistema è stato sviluppato per essere installato anche in quadro plus e in

quadro 4 in modo da offrire una gamma completa di quadri con equipaggiamento unificato con evidenti vantaggi in termini di razionalità di progettazione, costruzione e stoccaggio dei prodotti.

per le caratteristiche tecniche consultare il CD del catalogo tecnico

tavole di corrispondenza pag. 600



Composizione

quadro 5 comprende strutture, equipaggiamenti e accessori per la realizzazione di quadri di distribuzione con grado di protezione IP55 fino a 630 A con porta cieca o trasparente; la gamma comprende:

strutture L435 mm da utilizzare come vano cavi o vano barre oppure da equipaggiare con i kit per apparecchi scatolati

e modulari larghezza 250 mm

strutture L685 mm da equipaggiare con kit per modulari e scatolati larghezza 24 moduli DIN

strutture L885 mm da equipaggiare con kit per modulari e scatolati larghezza 36 moduli DIN oppure con kit per modulari e scatolati larghezza 24 moduli + vano cavi / barre larghezza 170 mm (utile 150 mm)

porte cieche e trasparenti

Le strutture sono previste sia per installazione a parete che per installazione a pavimento con altezze da 510 a 2010 mm e con profondità 260 mm per le strutture a parete e 260/400 mm per le strutture da pavimento.

pannelli frontali ciechi, kit per apparecchi modulari, kit per interruttori scatolati Hager
 pannelli interni
 profilati DIN
 staffe universali e preforate

pannelli di segregazione orizzontali
 sistemi barre fino a 630 A
 ripartitori, blocchi di distribuzione
 canaline orizzontali e verticali

Staffe di fissaggio a parete orientabili in dotazione (n°4) vedi pag. 231

Struttura monoblocco saldata in lamiera spessore 12/10 vedi pag. 228

Staffe di fissaggio a parete orientabili in dotazione (n°2) vedi pag. 231

Porta in lamiera spessore 15/10 (con vetro temprato spessore 4mm incollato) con guarnizione in poliuretano e serratura a cremonese su 4 punti vedi pag. 230

Pannelli laterali asportabili con guarnizioni in poliuretano vedi pag. 229

Chiusura porta con serratura a leva su 2 punti ad inserto triangolare vedi pag. 230

Piastre entrata cavi di grandi dimensioni con guarnizioni in poliuretano vedi pag. 229

Fianchi aperti (affiancabile) vedi pag. 229

Profili (P260) / montanti funzionali (P400) preforati per fissaggio sistema di equipaggiamento vedi pag. 229

Serratura standard ad inserto triangolare (maniglia rotante accessoria) vedi pag. 230

Fianchi aperti (affiancabile) vedi pag. 229

Reversibilità porta senza smontare cerniere e serrature vedi pag. 230

Zoccolo H 150 mm con flange anteriori e posteriori asportabili in dotazione vedi pag. 229

Caratteristiche tecniche

struttura monoblocco, modulare, affiancabile (strutture da parete e da pavimento) e sovrapponibile (strutture da parete)
 struttura portante con fianchi aperti e retro chiuso realizzata in lamiera zincata spessore 12/10
 piastre entrata cavi, pannelli laterali e porte cieche / trasparenti realizzati in lamiera spessore 15/10 con guarnizioni di tenuta in poliuretano colate in continuo mediante processo robotizzato; kit di equipaggiamento realizzati in lamiera spessore 12/10
 pannelli interni, profilati DIN, staffe preforate a accessori di montaggio realizzati in lamiera zincata e Sendzimir

porte trasparenti dotate di vetro temprato antinfortunistico spessore 4 mm incollato con adesivo poliuretano applicato in continuo mediante processo robotizzato
 verniciatura realizzata con polvere epossidica finitura liscia colore RAL 9010 per struttura, porte, kit di equipaggiamento e RAL 7042 per gli zoccoli previo trattamento di lavaggio, fosfatazione e passivazione delle lamiere
 collegamenti equipotenziali tra le varie parti della struttura e tra la struttura e i kit di equipaggiamento realizzati per contatto senza necessità di collegamenti in cavo
 porte per strutture da parete dotate di 2 serrature ad inserto triangolare intercambiabile

porte per strutture da pavimento dotate di chiusura a cremonese con serratura ad inserto triangolare intercambiabile (maniglia rotante con inserti intercambiabili fornita come accessorio)
 reversibilità porte realizzata senza smontare cerniere e serrature
 testata superiore ed inferiore dotata di piastra passacavi di ampie dimensioni
 strutture da pavimento fornite complete di zoccolo altezza 150 mm con flange anteriori e posteriori asportabili e fori per il fissaggio a pavimento
 staffe per il fissaggio a parete dei quadri fornite in dotazione alle strutture (4 staffe per le strutture a parete, 2 staffe per le strutture a pavimento)

golfari di sollevamento (forniti come accessorio)
 grado di protezione IP55 (IP30 a porta aperta)
 forma di segregazione 1
 tensione nominale di impiego 690 V
 tensione nominale di isolamento 690 V
 corrente nominale 630 A
 corrente nominale di cortocircuito 35 kA
 conforme alla norma CEI EN 62208 con certificati di approvazione IMQ
 conforme alla norma CEI EN 61439-1/2 con rapporti di prova CESI
 installazione per interno

Affiancabilità e sovrapponibilità

Le strutture quadro 5 da parete e da pavimento sono affiancabili senza vincoli dimensionali o di combinazioni mantenendo

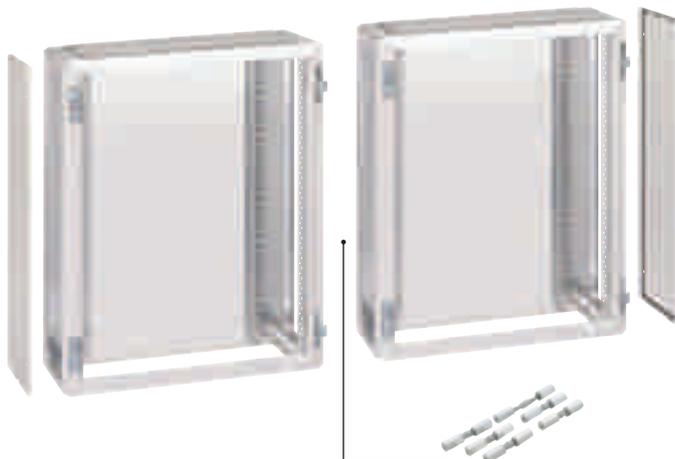
inalterato il grado di protezione IP55 utilizzando semplicemente degli accessori di accoppiamento orizzontale.

Le strutture da parete sono inoltre sovrapponibili senza

vincoli dimensionali o di combinazioni sempre mantenendo inalterato il grado di protezione IP55 utilizzando anche in questo caso degli accessori di accoppiamento

verticale e aggiungendo uno zoccolo; è possibile inoltre affiancare strutture sovrapposte purché i quadri affiancati abbiano la stessa altezza.

Affiancabilità e sovrapponibilità



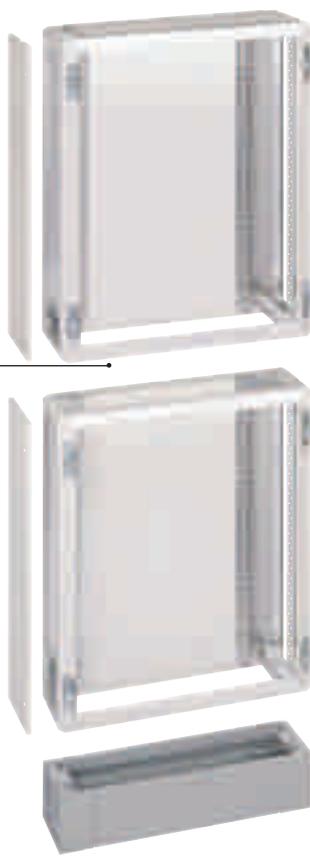
▲ Affiancamento di due strutture da parete



▲ Affiancamento di due strutture da pavimento



▲ Sovrapposizione di due strutture da parete con zoccolo



▲ Kit di accoppiamento verticale, guarnizione adesiva di tenuta e zoccolo con flange asportabili

Anche nel caso di strutture affiancate o sovrapposte il collegamento equipotenziale tra le varie strutture è realizzato per contatto senza necessità di collegamenti in cavo. Per il fissaggio a parete dei quadri sono previste delle apposite staffe di supporto (in dotazione) fissate al fondo dei quadri (4 staffe per le strutture da parete, 2 staffe per le strutture da pavimento). Per il sollevamento dei quadri sono invece previsti dei golfari (art. 18653 portata max 250 kg) fissati alla struttura del quadro (max 4 golfari per quadro).



▲ Kit di accoppiamento verticale,



▲ Kit di accoppiamento orizzontale

Componibilità

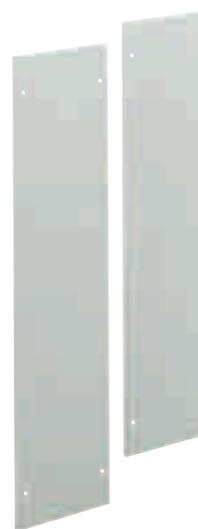
quadro 5 è un quadro di tipo monoblocco che, grazie ai fianchi aperti, unisce la praticità tipica delle strutture componibili come l'affiancabilità alla robustezza tipica delle strutture monoblocco saldate.

Il collegamento equipotenziale tra le varie parti della struttura è realizzato per contatto senza necessità di collegamenti in cavo.

Composizione



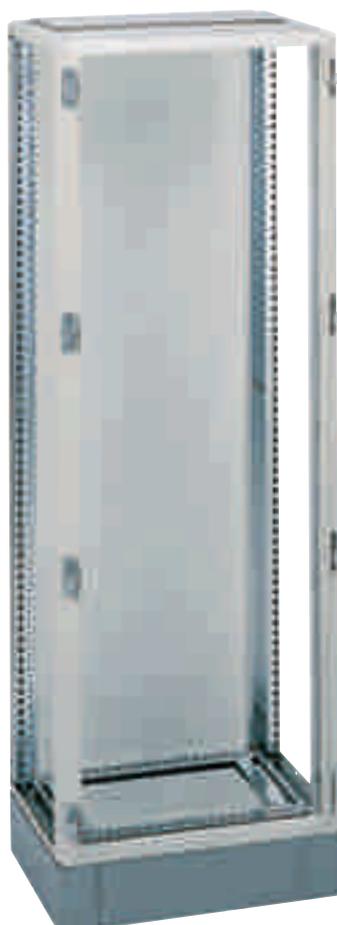
▲ **Struttura da parete con fianchi aperti, retro chiuso e piastre entrata cavi superiori ed inferiori**



▲ **Coppia fianchi destro e sinistro**



▲ **Struttura da pavimento profondità 260 mm con fianchi aperti, retro chiuso, piastre passacavi superiori ed inferiori, zoccolo con flange asportabili**



▲ **Struttura da pavimento profondità 400 mm con fianchi aperti, retro chiuso, piastre passacavi superiori ed inferiori, zoccolo con flange asportabili**



▲ **Porta trasparente per strutture da pavimento con chiusura ad inserto triangolare**

Gamma dimensionale

quadro 5 comprende strutture, equipaggiamenti ed accessori per la realizzazione di quadri di distribuzione da parete e da pavimento con grado di protezione IP55 fino a 630 A con porta cieca o trasparente; la gamma di strutture comprende:

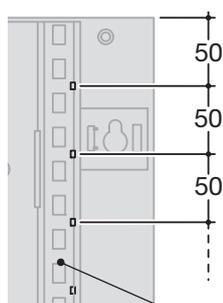


◀ Larghezza 685 mm altezza

510 mm-9 mod. 50 (450 mm)
660 mm-12 mod. 50 (600 mm)
810 mm-15 mod. 50 (750 mm)
960 mm-18 mod. 50 (900 mm)
1110 mm-21 mod. 50 (1050 mm)
1260 mm-21 mod. 50 (1200 mm)
profondità
260 mm

da equipaggiare con kit per
scatolati e modulari larghezza
600 mm-24 moduli DIN

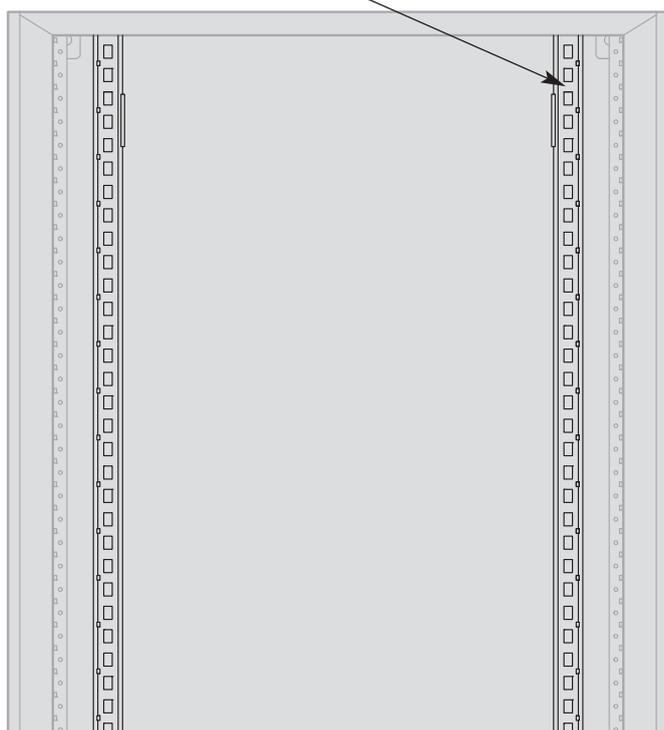
◀ Struttura da parete L685 mm



Modularità

quadro 5 è realizzato con il concetto di modularità per semplificare al massimo anche la progettazione del quadro e la scelta dei relativi componenti. Questa modularità si sviluppa su un modulo base verticale di 50 mm.
Tutti i componenti strutturali di quadro 5 (strutture, fianchi, montanti funzionali, porte, ecc.)

come pure tutti i componenti di equipaggiamento (kit per modulari e scatolati, pannelli ciechi, pannelli interni, ecc.) sono realizzati con altezza multipla del modulo 50 mm.
La capacità in mod 50 e in moduli DIN delle strutture è la seguente:



◀ Altezza strutture

510 mm-9 mod. 50 (450 mm) - 72 mod. DIN
660mm-12 mod. 50 (600 mm) - 96 mod. DIN
810 mm-15 mod. 50 (750 mm) - 120 mod. DIN
960 mm-18 mod. 50 (900 mm) - 144 mod. DIN
1110 mm-21 mod. 50 (1050 mm) - 168 mod. DIN
1260 mm-24 mod. 50 (1200 mm) - 192 mod. DIN
1710 mm-30 mod. 50 (1500 mm) - 100/240/360 mod. DIN
1860 mm-33 mod. 50 (1650 mm) - 110/264/396 mod. DIN
2010 mm-36 mod. 50 (1800 mm) - 120/288/432 mod. DIN



◀ **Larghezza 435 mm**
altezza
1710 mm-30 mod. 50 (1500 mm)
1860 mm-33 mod. 50 (1650 mm)
2010 mm-36 mod. 50 (1800 mm)
profondità
260 mm
400 mm

da utilizzare per scomparti
barre o cavi oppure da
equipaggiare con kit per
scatolati e modulari larghezza
250 mm - 10 moduli DIN

◀ **Struttura da pavimento**
L435 mm



◀ **Larghezza 685 mm**
altezza
1710 mm-30 mod. 50 (1500 mm)
1860 mm-33 mod. 50 (1650 mm)
2010 mm-36 mod. 50 (1800 mm)
profondità
260 mm
400 mm

da equipaggiare con kit per
scatolati e modulari larghezza
600 mm-24 moduli DIN

◀ **Struttura da pavimento**
L685 mm



▲ **Struttura da pavimento**
L885 mm



▲ **Struttura da pavimento**
L885 mm con vano cavi/barre

◀ **Larghezza 885 mm**
altezza
1710 mm-30 mod. 50 (1500 mm)
1860 mm-33 mod. 50 (1650 mm)
2010 mm-36 mod. 50 (1800 mm)
profondità
260 mm
400 mm

da equipaggiare con:

- kit per scatolati e modulari larghezza 800 mm-36 moduli DIN
- kit per scatolati e modulari larghezza 600 mm-24 moduli DIN + vano barre-cavi larghezza 170 mm (utile 150 mm).

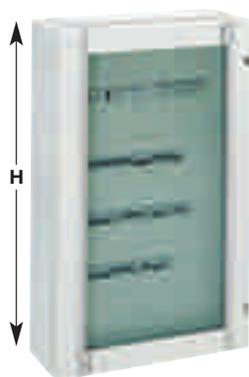
Il kit vano barre-cavi per le strutture P260 comprende il montante anteriore + il pannello frontale di chiusura sottoporta.

Il kit vano barre-cavi per le strutture P400 comprende il montante anteriore + il montante posteriore + il pannello frontale di chiusura.

Il vano barre-cavi è reversibile (nelle strutture P260 è previsto sul lato destro ed è reversibile ruotando la struttura).

Quadri di distribuzione secondaria

Scelta strutture quadro 5 - 630 A - IP 55



Quadri da parete
profondità 260 mm



Quadri da pavimento
profondità 260 mm
profondità 400 mm
con zoccolo altezza 150 mm



altezza totale del quadro H	altezza modulare n° mod min* n° mod max** n° mod max***	Quadri da parete			Quadri da pavimento	
		quadri larghezza: 685 mm senza fianchi 700 mm con fianchi	coppia fianchi	zoccolo	quadri larghezza: 435 mm senza fianchi 440 mm con fianchi	685 mm senza fianchi 700 mm con fianchi
510 mm	450 mm 72 mod**	18200 - FM200* 72 mod**	18400 - FM400*	18450 - FM450*	-	-
660 mm	600 mm 96 mod**	18201 - FM201* 96 mod**	18401 - FM401*	18450 - FM450*	-	-
810 mm	750 mm 120 mod**	18202 - FM202* 120 mod**	18402 - FM402*	18450 - FM450*	-	-
960 mm	900 mm 144 mod**	18203 - FM203* 144 mod**	18403 - FM403*	18450 - FM450*	-	-
1110 mm	1050 mm 168 mod**	18204 - FM204* 168 mod**	18404 - FM404*	18450 - FM450*	-	-
1260 mm	1200 mm 192 mod**	18205 - FM205* 192 mod**	18405 - FM405*	18450 - FM450*	-	-
1710 mm	1500 mm 100 mod* 360 mod**	-	-	-	18107 - FM107* P260 18117 - FM117* P400 100 mod*	18207 - FM207* P260 ⁽¹⁾ 18217 - FM217* P400 ⁽¹⁾ 240 mod**
1860 mm	1650 mm 110 mod* 396 mod**	-	-	-	18108 - FM108* P260 18118 - FM118* P400 110 mod*	18208 - FM208* P260 ⁽²⁾ 18218 - FM218* P400 ⁽²⁾ 264 mod**
2010 mm	1800 mm 120 mod* 432 mod**	-	-	-	18109 - FM109* P260 18119 - FM119* P400 120 mod*	18209 - FM209* P260 ⁽³⁾ 18219 - FM219* P400 ⁽³⁾ 288 mod**
Kit di accoppiamento verticale		18630 - FM630* + 10890 - UC890*	-	-	-	-
Kit di accoppiamento orizzontale		18635 - FM635* + 10890 - UC890*	-	-	18635 - FM635* + 10890 - UC890*	18635 - FM635* + 10890 - UC890*

1) Per il montaggio del sistema di equipaggiamento occorre prevedere n° 1 kit montanti funzionali art. 18477 - FM477*

2) Per il montaggio del sistema di equipaggiamento occorre prevedere n° 1 kit montanti funzionali art. 18478 - FM478*

3) Per il montaggio del sistema di equipaggiamento occorre prevedere n° 1 kit montanti funzionali art. 18479 - FM479*

- *Utilizzando il kit per apparecchi modulari da 150 mm di altezza 10 mod
- **Utilizzando il kit per apparecchi modulari da 150 mm di altezza 24 mod
- ***Utilizzando il kit per apparecchi modulari da 150 mm di altezza 36 mod

	coppia fianchi	Kit vano barre	Porte			porte trasparenti	
		per quadri largh. 885 mm prof. 260-400 mm	porte cieche larghezza 435 mm	larghezza 685 mm	larghezza 885 mm	larghezza 685 mm	larghezza 885 mm
885 mm senza fianchi 900 mm con fianchi							
-	-	-	-	18530 - FM530*	-	18540 - FM540*	-
-	-	-	-	18531 - FM531*	-	18541 - FM541*	-
-	-	-	-	18532 - FM532*	-	18542 - FM542*	-
-	-	-	-	18533 - FM533*	-	18543 - FM543*	-
-	-	-	-	18534 - FM534*	-	18544 - FM544*	-
-	-	-	-	18535 - FM535*	-	18545 - FM545*	-
18307 - FM307* P260 18317 - FM317* P400 ⁽¹⁾ 360 mod●●●	18407 - FM407* P260 18417 - FM417* P400	18427 - FM427* P260 18437 - FM437* P400	18517 - FM517*	18537 - FM537*	18557 - FM557*	18547 - FM547*	18567 - FM567*
18308 - FM308* P260 18318 - FM318* P400 ⁽²⁾ 396 mod●●●	18408 - FM408* P260 18418 - FM418* P400	18428 - FM428* P260 18438 - FM438* P400	18518 - FM518*	18538 - FM538*	18558 - FM558*	18548 - FM548*	18568 - FM568*
18309 - FM309* P260 18319 - FM319* P400 ⁽³⁾ 432 mod●●●	18409 - FM409* P260 18419 - FM419* P400	18429 - FM429* P260 18439 - FM439* P400	18519 - FM519*	18539 - FM539*	18559 - FM559*	18549 - FM549*	18569 - FM569*
-	-	-	-	-	-	-	-
18635 - FM635* + 10890 - UC890*	-	-	-	-	-	-	-

Quadri e armadi

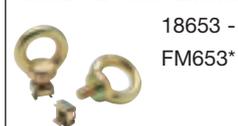
Kit montanti funzionali

	H 1710	H 1860	H 2010
	18477 -	18478 -	18479 -
	FM477*	FM478*	FM479*

Kit di accoppiamento

	verticale: 18630 - FM630*		orizzontale: 18635 - FM635*
--	---------------------------------	--	-----------------------------------

Guarnizione

Golfari di sollevamento

 10890 -
UC890*

 18653 -
FM653*

quadro 5

La struttura di quadro 5 è realizzata con i seguenti componenti:

- quadro da parete o da pavimento
- coppia fianchi
- porta cieca o trasparente
- kit montanti funzionali (solo per profondità 400 mm)

- kit di accoppiamento verticale (solo per quadri a parete sovrapposti)
- zoccolo (solo per quadri a parete sovrapposti)
- kit di accoppiamento

orizzontale (solo per quadri affiancati)

Questi componenti permettono di realizzare molteplici combinazioni.



FM203 - 18203

Descrizione	Altezza quadri	Altezza modulare	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
Quadri da parete prof. 260 mm	510 mm	450 mm	1	18200	FM200
	660 mm	600 mm	1	18201	FM201
	810 mm	750 mm	1	18202	FM202
	960 mm	900 mm	1	18203	FM203
larghezza 685 mm	1110 mm	1050 mm	1	18204	FM204
larghezza con fianchi 700 mm	1260 mm	1200 mm	1	18205	FM205
larghezza modulare 24 mod.					

4 staffe di fissaggio in dotazione

Quadri da pavimento prof. 260 mm

larghezza 435 mm	1710 mm	1500 mm	1	18107	FM107
larghezza con fianchi 450 mm	1860 mm	1650 mm	1	18108	FM108
larghezza modulare 10 mod.	2010 mm	1800 mm	1	18109	FM109

larghezza 685 mm	1710 mm	1500 mm	1	18207	FM207
larghezza con fianchi 700 mm	1860 mm	1650 mm	1	18208	FM208
larghezza modulare 24 mod.	2010 mm	1800 mm	1	18209	FM209

larghezza 885 mm	1710 mm	1500 mm	1	18307	FM307
larghezza con fianchi 900 mm	1860 mm	1650 mm	1	18308	FM308
larghezza modulare 36 mod.	2010 mm	1800 mm	1	18309	FM309

con zoccolo, altezza 150 mm
2 staffe di fissaggio in dotazione



FM208 - 18208

Quadri da pavimento prof. 400 mm

larghezza 435 mm	1710 mm	1500 mm	1	18117	FM117
larghezza con fianchi 450 mm	1860 mm	1650 mm	1	18118	FM118
larghezza modulare 10 mod.	2010 mm	1800 mm	1	18119	FM119

larghezza 685 mm	1710 mm	1500 mm	1	18217	FM217
larghezza con fianchi 700 mm	1860 mm	1650 mm	1	18218	FM218
larghezza modulare 24 mod.	2010 mm	1800 mm	1	18219	FM219

larghezza 885 mm	1710 mm	1500 mm	1	18317	FM317
larghezza con fianchi 900 mm	1860 mm	1650 mm	1	18318	FM318
larghezza modulare 36 mod.	2010 mm	1800 mm	1	18319	FM319

con zoccolo, altezza 150 mm
2 staffe di fissaggio in dotazione



FM403 - 18403

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*	
Coppia fianchi per quadri profondità 260 mm	per quadri altezza:	510 mm	1	18400	FM400
		660 mm	1	18401	FM401
		810 mm	1	18402	FM402
		960 mm	1	18403	FM403
		1110 mm	1	18404	FM404
		1260 mm	1	18405	FM405
		1710 mm	1	18407	FM407
		1860 mm	1	18408	FM408
		2010 mm	1	18409	FM409

per quadri profondità 400 mm	per quadri altezza:	1710 mm	1	18417	FM417
		1860 mm	1	18418	FM418
		2010 mm	1	18419	FM419



FM450 - 18450

Zoccolo altezza 150 mm profondità 260 mm	per quadri larghezza:	685 mm	1	18450	FM450
---	--------------------------	--------	---	-------	-------

si utilizza in caso di sovrapposizione di quadri da parete prof. 260 mm



FM428 - 18428

Kit vano cavi/barre sottoporta per armadi profondità 260 mm	per quadri altezza:	1710 mm	1	18427	FM427
		1860 mm	1	18428	FM428
		2010 mm	1	18429	FM429

per armadi profondità 400 mm	per quadri altezza:	1710 mm	1	18437	FM437
		1860 mm	1	18438	FM438
		2010 mm	1	18439	FM439

permette di ricavare un vano cavi/barre larghezza 170 mm all'interno degli armadi larghezza 885 mm



FM479 - 18479

Kit montanti funzionali per armadi profondità 400 mm	per quadri altezza:	1710 mm	1	18477	FM477
		1860 mm	1	18478	FM478
		2010 mm	1	18479	FM479

si utilizzano per montare i kit di equipaggiamento all'interno degli armadi profondità 400 mm



FM533 - 18533



FM568 - 18568

Descrizione	Per quadri altezza:	Imb.	Codice italiano		Codice europeo*		Codice italiano		Codice europeo*	
			largh.	largh.	largh.	largh.	largh.	largh.		
Porte cieche complete di cerniere e serratura con inserto triangolare	510 mm	1	-	-	18530	FM530	-	-	-	-
	660 mm	1	-	-	18531	FM531	-	-	-	-
	810 mm	1	-	-	18532	FM532	-	-	-	-
	960 mm	1	-	-	18533	FM533	-	-	-	-
	1110 mm	1	-	-	18534	FM534	-	-	-	-
	1260 mm	1	-	-	18535	FM535	-	-	-	-
senso di apertura reversibile (incernieramento standard a destra)	1710 mm	1	-	-	18537	FM537	-	-	-	-
	1860 mm	1	-	-	18538	FM538	-	-	-	-
	2010 mm	1	-	-	18539	FM539	-	-	-	-
	1710 mm	1	18517	FM517	18537	FM537	18557	FM557	-	-

complete di cerniere e chiusura a cremonese con inserto triangolare	1860 mm	1	18518	FM518	18538	FM538	18558	FM558	-	-
	2010 mm	1	18519	FM519	18539	FM539	18559	FM559	-	-
	1710 mm	1	18517	FM517	18537	FM537	18557	FM557	-	-

distanza tra porta e pannelli
frontali 58 mm

senso di apertura reversibile
(incernieramento standard a
destra)

Descrizione	Per quadri altezza:	Imb.	Codice italiano		Codice europeo*		Codice italiano		Codice europeo*	
			largh.	largh.	largh.	largh.	largh.	largh.		
Porte trasparenti complete di cerniere e serratura con inserto triangolare	510 mm	1	-	-	18540	FM540	-	-	-	-
	660 mm	1	-	-	18541	FM541	-	-	-	-
	810 mm	1	-	-	18542	FM542	-	-	-	-
	960 mm	1	-	-	18543	FM543	-	-	-	-
senso di apertura reversibile (incernieramento standard a destra)	1110 mm	1	-	-	18544	FM544	-	-	-	-
	1260 mm	1	-	-	18545	FM545	-	-	-	-

complete di cerniere e chiusura a cremonese con inserto triangolare	1710 mm	1	-	-	18547	FM547	18567	FM567	-	-
	1860 mm	1	-	-	18548	FM548	18568	FM568	-	-
	2010 mm	1	-	-	18549	FM549	18569	FM569	-	-

distanza tra porta e pannelli
frontali 54 mm

senso di apertura reversibile
(incernieramento standard a
destra)

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
-------------	-----------------	---------	-----------------	-----------------



13610



FZ450 - 13614



FZ449 - 13616



FZ515 - 10961



10962

Serrature in alternativa alla serratura con inserto triangolare standard	serratura a chiave n° 1242E con 2 chiavi	1	13610	-
per porte altezza: 510 mm 660 mm 810 mm 960 mm 1110 mm 1260 mm	serratura a inserto triangolare, 7 mm, cromata con 1 chiave, ricambio	1	13614	FZ450
	serratura a inserto a doppia aletta, 3 mm, con 1 chiave	1	13616	FZ449

Inserti di chiusura in alternativa agli inserti triangolari standard	inserto triangolare 8 mm, ricambio	10	10961	FZ515
---	---------------------------------------	----	--------------	--------------

per porte altezza: 1710 mm 1860 mm 2010 mm	inserto doppia aletta Ø 3 mm	10	10962	-
---	------------------------------	----	--------------	---

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
 FZ680 - 17680	Maniglia stagna in tecnopolimero senza inserti in alternativa alla chiusura standard	per porte altezza: <input type="checkbox"/> 1710 mm <input type="checkbox"/> 1860 mm <input type="checkbox"/> 2010 mm	5	17680	FZ680
 FZ98Z 17684-17685-17686-17688	Inserti di chiusura per maniglia stagna	inserto triangolare 8 mm inserto doppia aletta Ø 3 mm inserto quadro 8 x 8 mm inserto a chiave	5 5 5 5	17684 17685 17686 17688	- - - FL98Z
 13620	Set 10 buste porta schemi per schemi formato A4 adesive	formato A4	1 set 1 set = 10 pz	13620	-
 FM630 - 18630	Kit di accoppiamento per combinazioni di quadri: <input type="checkbox"/> kit di accoppiamento verticale per sovrapporre quadri da parete P 260 mm	comprende: <input type="checkbox"/> 4 viti M12 <input type="checkbox"/> 4 dadi a gabbia M12 <input type="checkbox"/> 4 distanziatori	1	18630	FM630
 FM635 - 18635	<input type="checkbox"/> kit di accoppiamento orizzontale per affiancare quadri da parete e da pavimento P 260 e 400 mm	comprende: <input type="checkbox"/> 6 viti M6 <input type="checkbox"/> 12 dadi M6	1	18635	FM635
 UC890 - 10890	<input type="checkbox"/> guarnizione adesiva in gomma sintetica espansa a cellule chiuse per accoppiamenti verticali e orizzontali	guarnizione 10 x 8 mm lunghezza 10 m	1	10890	UC890
 FM640 - 18640	Coppia staffe per fissaggio a parete (ricambio) per consentire il fissaggio del quadro a parete lasciando ugualmente la possibilità di affiancare due quadri		1 kit	18640	FM640
 FM653 - 18653	Coppia golfari di sollevamento comprende 2 golfari completi di dadi a gabbia di fissaggio al quadro	filetto M 12 portata max 250 kg	1 kit	18653	FM653
 FM671 - 13671	Coppia bombolette per ritocchi colore quadro e zoccolo	comprende: - 1 colore RAL 9010, bianco - 1 colore RAL 7042, grigio	1 kit	13671	FM671

Quadri e armadi

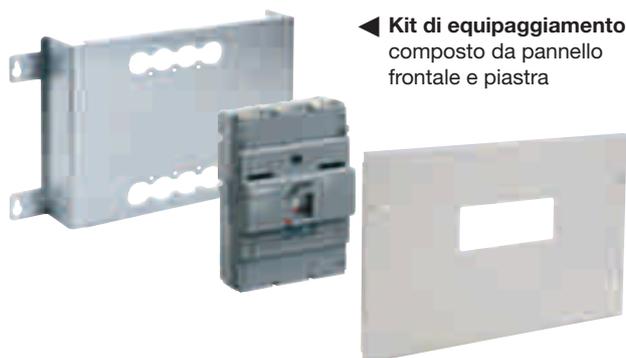
Kit di equipaggiamento

quadro 5 è equipaggiabile con una serie di kit di equipaggiamento per interruttori scatolati, apparecchi modulari e apparecchi vari che permettono di realizzare quadri di distribuzione fino a 630 A con

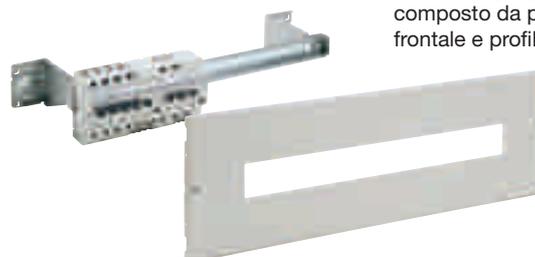
varie soluzioni circuitali e installative. I kit di equipaggiamento sono composti dal pannello frontale, dalla piastra o dal profilato DIN per supporto apparecchi e dalla viteria di fissaggio; 1 solo articolo identifica l'insieme dei vari componenti facilitandone la scelta e la gestione.

I kit di equipaggiamento sono concepiti per la massima rapidità e facilità di montaggio; prevedono infatti pannelli frontali e piastre di supporto già forate per i relativi apparecchi installabili insieme a posizioni di montaggio predeterminate senza alcuna necessità di regolazioni o adattamenti.

- La gamma comprende:
- kit per apparecchi modulari
 - kit per interruttori scatolati
 - kit per interruttori di manovra sezionatori
 - pannelli ciechi
 - profilati DIN
 - pannelli interni
 - pannelli di segregazione



◀ **Kit di equipaggiamento** composto da pannello frontale e piastra



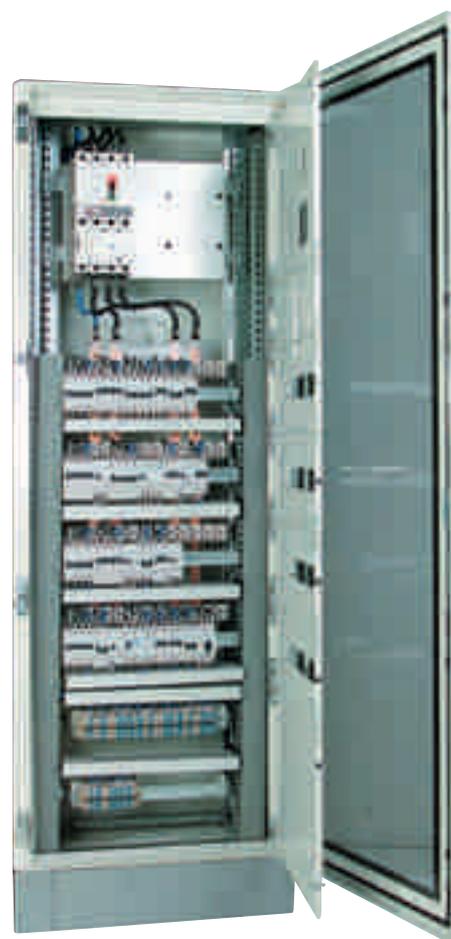
◀ **Kit di equipaggiamento** composto da pannello frontale e profilato DIN



▲ **Sistema di equipaggiamento** fissato al fondo nelle strutture da parete profondità 260 mm



▲ **Sistema di equipaggiamento** fissato al fondo nelle strutture da pavimento profondità 260 mm



▲ **Sistema di equipaggiamento** fissato ai montanti funzionali nelle strutture profondità 400 mm

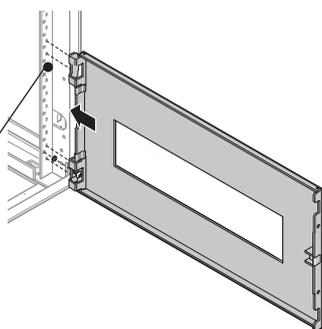
Montaggio dei kit di equipaggiamento nelle strutture quadro 5 profondità 260 mm

I pannelli frontali (per scatolati e modulari, ciechi ecc.) si fissano a 2 profili forati solidali ai montanti anteriori della struttura.

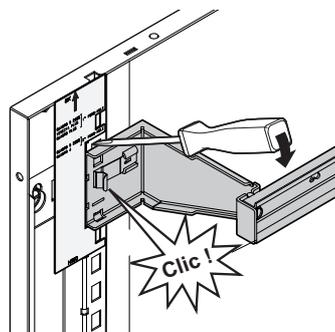
Il fissaggio avviene con viti autofilettanti e fori a chiodo. I supporti interni (piastre per scatolati, guide DIN per modulari, pannelli interni parziali, supporti canaline di cablaggio, supporti barre ecc) si fissano a 2 montanti forati solidali al fondo

della struttura. Il fissaggio avviene, in base al supporto, con dati ad alette, viti automaschianti o innesti a clip. Il posizionamento è facilitato da apposite dime a corredi dei vari kit.

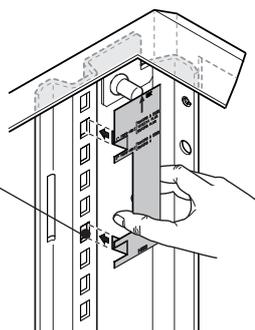
Il collegamento di messa a terra tra i kit e la struttura del quadro è realizzato per contatto.



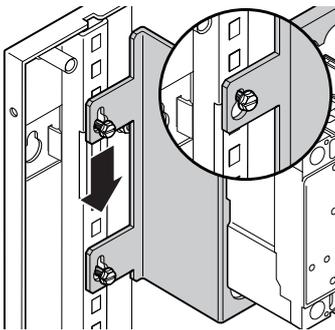
▲ Fissaggio dei pannelli frontali ai 2 profili forati solidali ai montanti anteriori della struttura



▲ Fissaggio dei supporti interni con innesti a clip



▲ Fissaggio dei supporti interni ai 2 montanti forati solidali al fondo della struttura



▲ Fissaggio dei supporti interni con dadi ad alette

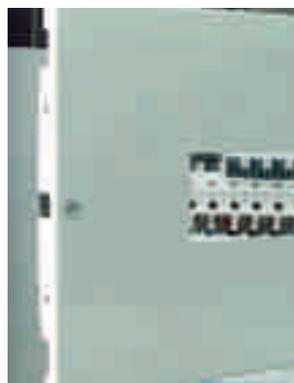
▲ Struttura quadro 5 profondità 260 mm



▲ Fissaggio del sistema di equipaggiamento al fondo delle strutture profondità 260 mm



▲ Fissaggio dei pannelli frontali



▲ Vite di chiusura dei pannelli frontali con funzioni di presa e di messa a terra

Montaggio dei kit di equipaggiamento nelle strutture quadro 5 profondità 400 mm

I pannelli frontali (per scatolati e modulari, ciechi ecc.) si fissano a 2 profili forati solidali ai montanti anteriori della struttura.

Il fissaggio avviene con viti autofilettanti e fori a chiocciola. I supporti interni (piastre per scatolati, guide DIN per modulari, pannelli interni parziali, supporti canaline di cablaggio, supporti barre ecc) si fissano alla struttura mediante il kit mon-

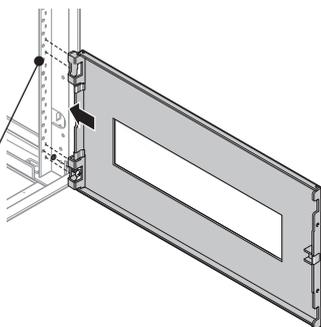
tanti funzionali composto da 2 montanti forati da fissare a base e testata con 4 viti in posizione prestabilita.

Il fissaggio avviene, in base al supporto, con dadi ad alette, viti automaschianti o innesti a clip.

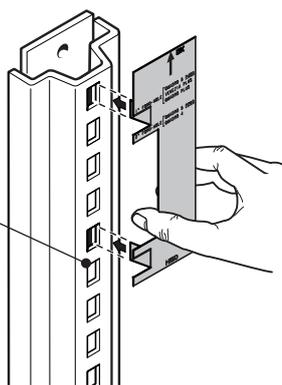
Il posizionamento è facilitato da apposite dime a corredi dei vari kit. Il collegamento di messa a terra tra i montanti funzionali, i kit e la struttura del quadro è realizzato per contatto.



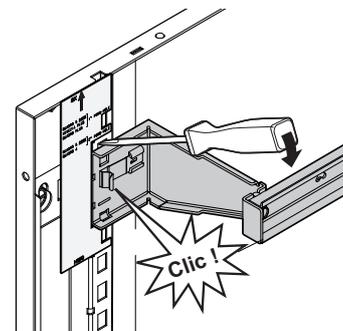
▲ Struttura quadro 5 profondità 400 mm



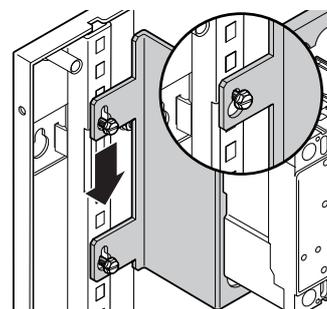
▲ Fissaggio dei pannelli frontali ai 2 profili forati solidali ai montanti anteriori della struttura



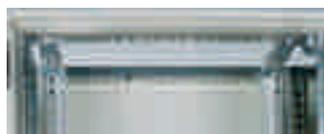
▲ Fissaggio dei supporti interni ai 2 montanti funzionali



▲ Fissaggio dei supporti interni con innesti a clip



▲ Fissaggio dei supporti interni con dadi ad alette



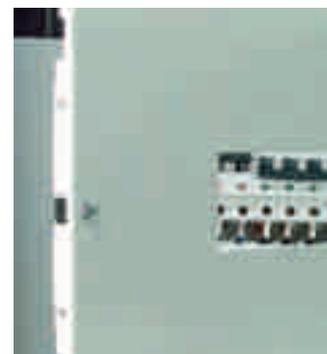
▲ Fissaggio dei montanti funzionali a base e testata



▲ Fissaggio del sistema di equipaggiamento ai montanti funzionali delle strutture profondità 400 mm



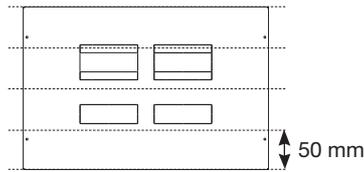
▲ Fissaggio dei pannelli frontali



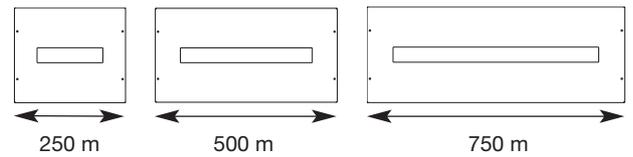
▲ Vite di chiusura dei pannelli frontali con funzioni di presa e di messa a terra

Sceita dei kit di equipaggiamento

I kit di equipaggiamento sono realizzati con una concezione modulare sviluppata sul modulo 50 mm in altezza e sul modulo 250 mm in larghezza (3 larghezze modulari). Le possibilità di installazione dei kit nelle strutture quadro 5 sono le seguenti:



▲ Altezza modulo 50 mm



▲ Larghezza modulo 250 mm



▲ Strutture da pavimento L435 mm



▲ Strutture da parete L685 mm



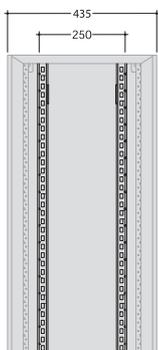
▲ Strutture da pavimento L685 mm



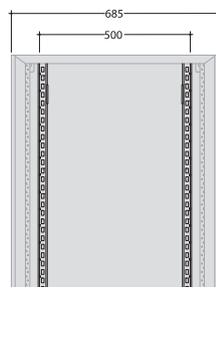
▲ Strutture da pavimento L885 mm senza vano cavi/barre



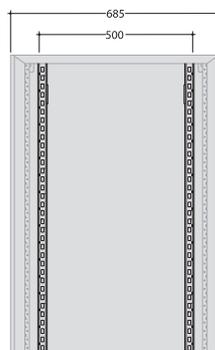
▲ Strutture da pavimento L885 mm con vano cavi/barre



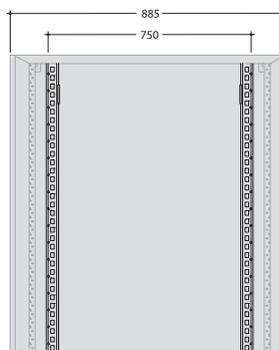
▲ Larghezza modulare 250 mm



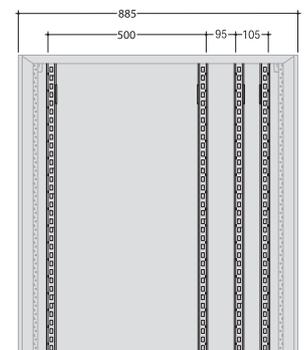
▲ Larghezza modulare 500 mm



▲ Larghezza modulare 500 mm



▲ Larghezza modulare 750 mm



▲ Larghezza modulare 500 mm



▲ Kit e pannelli frontali L350



▲ Kit e pannelli frontali L600



▲ Kit e pannelli frontali L600



▲ Kit e pannelli frontali L800



▲ Kit e pannelli frontali L600



▲ Pannelli frontali, guide DIN, staffe L250



▲ Pannelli frontali, guide DIN, staffe L500



▲ Pannelli frontali, guide DIN, staffe L500



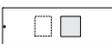
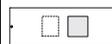
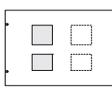
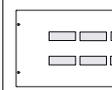
▲ Pannelli frontali, guide DIN, staffe L750



▲ Pannelli frontali, guide DIN, staffe L500

Quadri di distribuzione secondaria

Scelta dei kit di equipaggiamento per quadro 5

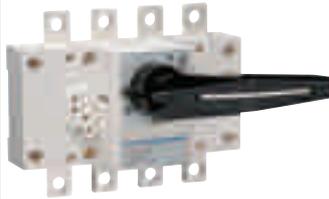
Kit di equipaggiamento larghezza (mm)	Interruttori scatolati automatici Interruttori di manovra-sezionatori 160 A - x160 Profilo modulare			Interruttori scatolati automatici Interruttori di manovra-sezionatori 250 A - x250			Interruttori scatolati automatici Interruttori di manovra-sezionatori 250 A elettronici - h250		
	350	600	800	350	600	800	350	600	800
150 comando a leva									
		UC013H	UC014H						
200 comando a leva									
		UC015H	UC016H		UC127H 1)	UC128H 1)		UC127H 1)	UC128H 1)
300 comando a leva									
		UC010H	UC011H	UC012H	UC020H	UC021H	UC022H	UC020H	UC021H
comando motorizzato					UC321HM 2)	UC322HM 2)			
400 comando a leva									
				UC030H	UC023H	UC024H			
comando motorizzato				1)	1)	1)			
600 comando a leva									
Supporto per canaline		13918 - UC915* (2 pz)	13918 - UC915* (2 pz)	13918 - UC915* (2 pz)					

Interruttori scatolati automatici
Interruttori di manovra-sezionatori
 400 e 630 A - h630



350 600 800

Interruttori di manovra-sezionatori
 da 125 a 630 A serie HA



350 600 800

Apparecchi modulari



350 600 800

						 18900 UC200*	 18901 UC201*	 18903 UC203*
	 UC147H 1)	 UC148H 1)					 18905 UC205*	 18907 UC207*
			 125-160 A 18008 UC008*	 125-160 A 18701 UC001*	 125-160 A 18702 UC002*			
			 250 A 18009 UC009*	 250 A 18703 UC003*	 250 A 18704 UC004*			
 UC140H	 UC141H	 UC142H						
2)	UC441HM 2)	UC442HM 2)						
 UC144H 1)	 UC145H 1)	 UC146H 1)		 400-630 A 18705 UC005*	 400-630 A 18706 UC006*			
						13918 - UC915* (2 pz)	13918 - UC915* (2 pz)	13918 - UC915* (2 pz)

Quadri di distribuzione secondaria

Scelta dei kit di equipaggiamento per quadro 5

Kit di equipaggiamento larghezza:	Pannelli ciechi			Guide DIN per morsettiere	
	350 mm	600 mm	800 mm	500 mm	750 mm
50 mm	18921 - UC221*	18931 - UC231*	18941 - UC241*	-	-
100 mm	-	18930 - UC239*	18940 - UC249*	-	-
150 mm	18922 - UC222*	18932 - UC232*	18942 - UC242*	13951 - UC951*	13952 - UC952*
200 mm	18923 - UC223*	18933 - UC233*	18943 - UC243*	13951 - UC951*	13952 - UC952*
300 mm	18924 - UC224*	18934 - UC234*	18944 - UC244*	-	-
400 mm	18925 - UC225*	18935 - UC235*	18945 - UC245*	-	-
450 mm	-	-	-	-	-
600 mm	18926 - UC226*	18936 - UC236*	18946 - UC246*	-	-
800 mm	-	18937 - UC237*	18947 - UC247*	-	-
1500 mm	-	-	-	-	-
1650 mm	-	-	-	-	-
1800 mm	-	-	-	-	-
2000 mm	-	-	-	-	-
Supporto per canaline 	13918 - UC915* (2 pz)	13918 - UC915* (2 pz)			

* per quadro 5 profondità 400 mm

Pannelli ciechi di arretramento

Pannelli di fondo ciechi


600 mm		800 mm		500 mm		750 mm	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	18956 - FM482*	-	18957 - FM492*	-
-	-	-	-	18958 - FM483*	-	18959 - FM493*	-
20623 - FN623*	-	20624	-	18960 - FM484*	-	18961 - FM494*	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	18962 - FM485*	-	18963 - FM495*	-
20625 - FN625*	-	20626	-	18964 - FM486*	-	18965 - FM496*	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	18487 [■] - FM487*	-	18497 - FM497*	-
-	-	-	-	18488 [■] - FM488*	-	18498 [■] - FM498*	-
-	-	-	-	18489 [■] - FM489*	-	18499 [■] - FM499*	-
-	-	-	-	-	-	-	-
13918 - UC915* (2 pz)	-	13918 - UC915* (2 pz)	-	13918 - UC915* (2 pz)	-	13918 - UC915* (2 pz)	-

Coppia cerniere per pannelli


18968 - UC268*

Portaetichette 24 mod.


13998 - JE003*

Mostrina coprimodulo 24 mod.


17873

Cinturini guidafili


13906 - UZ25V1* 13907 - UZ25V2*

Supporto per cinturini guidafili


13912 - UZ01V4*

Kit per apparecchiature modulari

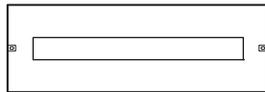
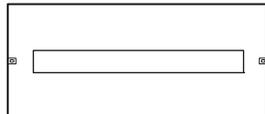
- Ogni kit è composto da:
- pannello frontale sfinestrato DIN con viti di fissaggio
 - guida DIN con supporti di fissaggio
 - dime per il posizionamento

pannelli frontali

- costruzione in lamiera di acciaio spessore 12/10 verniciatura con polvere epossidica colore RAL9010
- versione standard fissa (incernierabile su entrambi i lati con coppia cerniere cod 18968-UC268*)
- fissaggio con viti imperdibili prensili premontate
- messa a terra per contatto

Guide DIN

- costruzione in Sendzimir spessore 15/10
- guida DIN premontata sui supporti
- riscontro di inizio fila per il posizionamento degli apparecchi
- fissaggio ad innesto con bloccaggio a clip
- messa a terra per contatto
- per le caratteristiche tecniche consultare il CD del catalogo tecnico
- tavole di corrispondenza pag. 600

	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
	Kit di equipaggiamento per apparecchiature modulari	larghezza, 350 mm capacità modulare 1 fila 10 mod. per quadri L435 mm	150 mm	2	18900	UC200
		larghezza 600 mm capacità modulare 1 fila 24 mod. per quadri L685-885 mm	150 mm 200 mm	2 2	18901 18905	UC201 UC205
		larghezza 800 mm capacità modulare 1 fila 36 mod. 17,5 mm (35 mod. 18 mm) per quadri L885 mm	150 mm 200 mm	2 2	18903 18907	UC203 UC207

UC200 - 18900

UC201 - 18901

UC205 - 18905

Kit per interruttori automatici x160 ... h630

I kit consentono il montaggio in verticale o in orizzontale degli interruttori senza o con blocco differenziale in tutte le strutture, quadro 5

I kit sono previsti in 2 versioni:
- versione per interruttori con comando a leva standard
- versione per interruttori con comando motorizzato

I kit consentono il montaggio di interruttori tripolari o tetrapolari con attacchi anteriori oppure posteriori

Ogni kit è composto da:
 pannello frontale fisso (cerniere accessorie art. 18968-UC268*) con foratura per la manovra degli interruttori o per il comando motorizzato e viti di chiusura imperdibili premontate
 piastra di montaggio con fori filettati per il fissaggio degli inter-

ruttori, fori tranciati per il passaggio degli attacchi posteriori e alette per il premontaggio alla struttura del quadro

viti automaschianti M6 per il fissaggio della piastra alla struttura del quadro.

La continuità elettrica con la struttura del quadro è realizzata per contatto

I kit verticali consentono il montaggio di interruttori singoli o affiancati (2 per L600 e 3 per L800) semplicemente aprendo le

prefratture laser (la foratura già aperta è a sinistra)

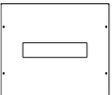
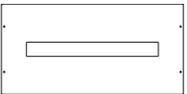
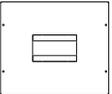
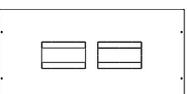
I kit orizzontali consentono il montaggio di interruttori senza o con blocco differenziale semplicemente aprendo la prefrattura laser per il blocco differenziale.

I kit orizzontali sono reversibili (senso di manovra dx o sx)

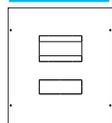
per le caratteristiche tecniche consultare il CD del catalogo tecnico

tavole di corrispondenza pag. 600

nuovo

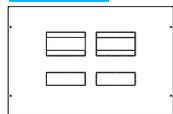
	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
	Kit di equipaggiamento per interruttori x160 con comando a leva montaggio verticale su guida DIN senza / con blocco differenziale con comando a leva standard	larghezza 600 mm - 24 mod DIN	200 mm	1	UC015H
UC015H		larghezza 800 mm - 35 mod DIN	200 mm	1	UC016H
	i kit sono installabili in: - quadro 5 L435-685-885 - P260 e 400 mm	larghezza 350 mm - 10 mod DIN	300 mm	1	UC010H
UC016H		larghezza 600 mm - 24 mod DIN	300 mm	1	UC011H
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L350 quadri L435 mm - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm	larghezza 800 mm - 35 mod DIN	300 mm	1	UC012H
UC010H					
					
UC011H	montaggio orizzontale senza blocco differenziale con comando a leva standard	larghezza 600 mm (1 interr.)	150 mm	1	UC013H
		larghezza 800 mm (1 interr.)	150 mm	1	UC014H
UC012H	i kit sono installabili in: - quadro 5 L685-885 - P260 e 400 mm	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm			
					
UC013H	Kit di equipaggiamento per interruttori x250 e h250 con comando a leva kit di equipaggiamento per per il montaggio in verticale di 1-2-3 interruttori senza blocco differenziale con comando a leva standard	larghezza 350 mm (1 interr.)	300 mm	1	UC020H
		larghezza 600 mm (1-2 interr.)	300 mm	1	UC021H
UC014H		larghezza 800 mm (1-2-3 interr.)	300 mm	1	UC022H
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L350 quadri L435 mm - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm				
UC020H					
	i kit sono installabili in: - quadro 5 L435-685-885 - P260 e 400 mm				
UC021H					
					
UC022H					

nuovo



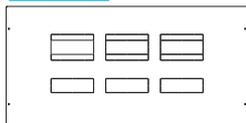
UC030H

nuovo



UC023H

nuovo



UC024H

nuovo



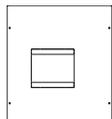
UC127H

nuovo



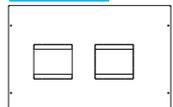
UC128H

nuovo



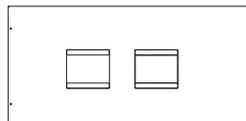
UC140H

nuovo



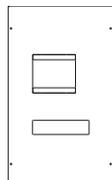
UC141H

nuovo



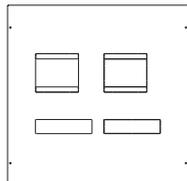
UC142H

nuovo



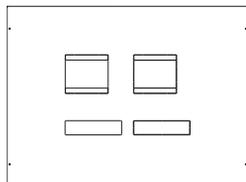
UC144H

nuovo



UC145H

nuovo



UC146H

Descrizione

Caratteristiche

Altezza
modulare

Imballo

Codice

Kit di equipaggiamento per interruttori x250 e h250 con comando a leva

per il montaggio in verticale di 1-2-3 interruttori con blocco differenziale con comando a leva standard

i kit sono installabili in:
- quadro 5 L435-685-885
- P260 e 400 mm

larghezza 350 mm (1 interr)	400 mm	1	UC030H
larghezza 600 mm (1-2 interr)	400 mm	1	UC023H
larghezza 800 mm (1-2-3 interr)	400 mm	1	UC024H

scelta larghezza kit in funzione del quadro:
- kit L350 quadri L435 mm
- kit L600 quadri L685 - 885 mm
- kit L800 quadri L885 mm

per il montaggio in orizzontale di 1 interruttore senza / con blocco differenziale con comando a leva standard

i kit sono installabili in:
- quadro 5 L685-885
- P260 e 400 mm

larghezza 600 mm (1 interr)	200 mm	1	UC127H
larghezza 800 mm (1 interr)	200 mm	1	UC128H

scelta larghezza kit in funzione del quadro:
- kit L600 quadri L685 - 885 mm
- kit L800 quadri L885 mm

Kit di equipaggiamento per interruttori h630 con comando a leva

per il montaggio in verticale di 1-2 interruttori senza blocco differenziale con comando a leva standard

i kit sono installabili in:
- quadro 5 L435-685-885
- P260 e 400 mm

larghezza 350 mm (1 interr)	400 mm	1	UC140H
larghezza 600 mm (1-2 interr)	400 mm	1	UC141H
larghezza 800 mm (1-2 interr)	400 mm	1	UC142H

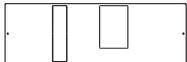
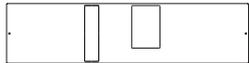
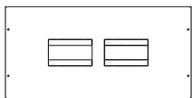
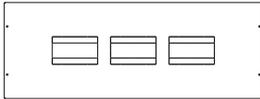
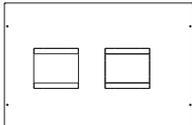
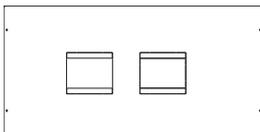
scelta larghezza kit in funzione del quadro:
- kit L350 quadri L435 mm
- kit L600 quadri L685 - 885 mm
- kit L800 quadri L885 mm

per il montaggio in verticale di 1-2 interruttori con blocco differenziale con comando a leva standard

i kit sono installabili in:
- quadro 5 L435-685-885
- P260 e 400 mm

larghezza 350 mm (1 interr)	600 mm	1	UC144H
larghezza 600 mm (1-2 interr)	600 mm	1	UC145H
larghezza 800 mm (1-2 interr)	600 mm	1	UC146H

scelta larghezza kit in funzione del quadro:
- kit L350 quadri L435 mm
- kit L600 quadri L685 - 885 mm
- kit L800 quadri L885 mm

	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
<p>nuovo</p>  <p>UC147H</p>	<p>Kit di equipaggiamento per interruttori h630 con comando a leva per il montaggio in orizzontale di 1 interruttore senza / con blocco differenziale con comando a leva standard</p>	<p>larghezza 600 mm (1 interr) larghezza 800 mm (1 interr)</p>	200 mm	1	UC147H
			200 mm	1	UC148H
<p>nuovo</p>  <p>UC148H</p>	<p>i kit sono installabili in: - quadro 5 L685-885 - P260 e 400 mm</p>	<p>scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm</p>			
<p>nuovo</p>  <p>UC321HM</p>	<p>Kit di equipaggiamento per interruttori x250 e h250 con comando motorizzato per il montaggio in verticale di 1-2-3 interruttori senza blocco differenziale con comando motorizzato</p>	<p>larghezza 600 mm (1-2 interr) larghezza 800 mm (1-2-3 interr)</p>	300 mm	1	UC321HM
			300 mm	1	UC322HM
<p>nuovo</p>  <p>UC322HM</p>	<p>i kit sono installabili in: - quadro 5 L685-885 - P260 e 400 mm</p>	<p>scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm</p>			
<p>nuovo</p>  <p>UC441HM</p>	<p>Kit di equipaggiamento per interruttori h630 con comando motorizzato per il montaggio in verticale di 1-2 interruttori senza blocco differenziale con comando motorizzato</p>	<p>larghezza 600 mm (1-2 interr) larghezza 800 mm (1-2-3 interr)</p>	400 mm	1	UC441HM
			400 mm	1	UC442HM
<p>nuovo</p>  <p>UC442HM</p>	<p>i kit sono installabili in: - quadro 5 L685-885 - P260 e 400 mm</p>	<p>scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm</p>			

Kit per interruttori di manovra-sezionatori HA da 125 a 630 A

Ogni kit è composto da:

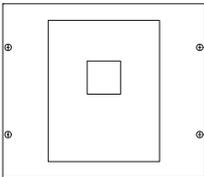
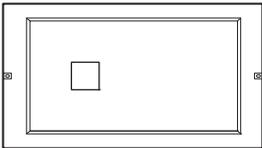
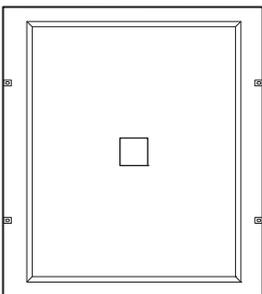
- pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio
- piastra di supporto con viteria di fissaggio
- dime per il posizionamento

pannelli frontali arretrati

- costruzione in lamiera di acciaio spessore 12/10
- verniciatura con polvere epossidica colore RAL 9010
- versione standard fissa (non incernierabile)
- fissaggio con viti imperdibili prensili premontate
- messa a terra per contatto
- viti e dadi ad alette per il fissaggio della piastra al quadro

piastre di supporto

- costruzione in Sendzimir spessore 15/10
- fori filettati per il fissaggio degli interruttori
- fissaggio al quadro con viteria in dotazione
- fori asolati di posizionamento
- messa a terra per contatto
- per le caratteristiche tecniche consultare il CD del catalogo tecnico*
- tavole di corrispondenza pag. 600*

	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
 <p>UC008 - 18008</p>	Kit di equipaggiamento per interruttori di manovra HA 125/160 A	larghezza 350 mm	300 mm	1	18008	UC008
		larghezza 600 mm	300 mm	1	18701	UC001
		larghezza 800 mm	300 mm	1	18702	UC002
		scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L350 quadri L435 mm - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm				
 <p>UC001 - 18701</p>	Kit di equipaggiamento per interruttori di manovra HA 250 A	larghezza 350 mm	300 mm	1	18009	UC009
		larghezza 600 mm	300 mm	1	18703	UC003
		larghezza 800 mm	300 mm	1	18704	UC004
		scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L350 quadri L435 mm - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm				
 <p>UC005 - 18705</p>	Kit di equipaggiamento per interruttori di manovra HA 400/630 A	larghezza 600 mm	600 mm	1	18705	UC005
		larghezza 800 mm	600 mm	1	18706	UC006
		scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L600 quadri L685 - 885 mm - kit L800 quadri L885 mm				



UC222 - 18922

Descrizione

Caratteristiche

*Altezza
modulare*

Imballo

*Codice
italiano*

*Codice
europeo**

**Pannelli frontali ciechi
per la chiusura dei quadri**

- costruzione in lamiera di acciaio spessore 12/10
- verniciatura con polvere epossidica colore RAL 9010
- versione standard fissa (incernierabile su entrambi i lati con coppia cerniere cod. 18968-UC268*)
- fissaggio con viti imperdibili prensili premontate
- messa a terra per contatto
- distanza utile tra pannelli e porte cieche 58 mm
- distanza utile tra pannelli e porte trasparenti 54 mm

larghezza 350 mm per quadri L435 mm	50 mm	2	18921	UC221
	150 mm	2	18922	UC222
	200 mm	2	18923	UC223
	300 mm	2	18924	UC224
	400 mm	2	18925	UC225
	600 mm	2	18926	UC226

larghezza 600 mm per quadri L685-885 mm	50 mm	2	18931	UC231
	100 mm	2	18930	UC239
	150 mm	2	18932	UC232
	200 mm	2	18933	UC233
	300 mm	2	18934	UC234
	400 mm	2	18935	UC235
	600 mm	2	18936	UC236
	800 mm	2	18937	UC237



UC232 - 18932

larghezza 800 mm per quadri L885 mm	50 mm	2	18941	UC241
	100 mm	2	18940	UC249
	150 mm	2	18942	UC242
	200 mm	2	18943	UC243
	300 mm	2	18944	UC244
	400 mm	2	18945	UC245
	600 mm	2	18946	UC246
	800 mm	2	18947	UC247

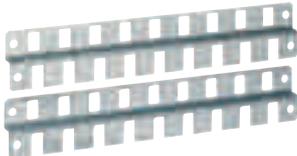


FN623 - 20623

**Pannelli frontali ciechi arretrati
per la chiusura dei quadri**

- per il montaggio di apparecchi con manovre particolarmente profonde
- costruzione in lamiera di acciaio spessore 12/10
 - verniciatura con polvere epossidica colore RAL 9010
 - versione standard fissa (non incernierabile)
 - fissaggio con viti imperdibili prensili premontate
 - messa a terra per contatto
 - distanza 84 mm
 - distanza utile tra pannelli e porte trasparenti 80 mm

larghezza 600 mm per quadri L685-885 mm	300 mm	1	20623	FN623
	600 mm	1	20625	FN625
larghezza 800 mm per quadri L885 mm	300 mm	1	20624	-
	600 mm	1	20626	-

	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
 <p>UC268 - 18968</p>	<p>Coppia cerniere</p> <p>per incernierare i pannelli frontali (escluso i pannelli ciechi arretrati)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> prevedere 1 coppia di cerniere per ogni pannello frontale <input type="checkbox"/> fissaggio al quadro con viti in dotazione <input type="checkbox"/> fissaggio sul lato destro o sinistro del pannello frontale con clips <input type="checkbox"/> riscontri per il posizionamento 	<p>per pannelli altezza:</p> <p>150 mm 200 mm 300 mm 400 mm 600 mm 800 mm</p>		10	18968	UC268
 <p>UC988 - 13988</p>	<p>Staffe universali</p> <p>per l'ammarraggio dei cavi e per fissaggi vari (guide DIN per morsettiere verticali e supporti barre)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> costruzione in Sendzimir spessore 15/10 <input type="checkbox"/> fissaggio sul fondo dei quadri o sui montanti funzionali con viteria in dotazione <input type="checkbox"/> fori chiusi per dadi ad alette cod. 10912 - UC990* <input type="checkbox"/> fori aperti per collarini <input type="checkbox"/> messa a terra per contatto 	<p>larghezza:</p> <p>185 mm per quadri L885 mm/P260 250 mm per quadri L435 mm/P260-400 e L885mm/P400 500 mm per quadri L685-L885mm 750 mm per quadri L885 mm</p>			18988 13988 13989 13990	UC288 UC988 UC289 UC989
 <p>FN690E</p>	<p>Staffe preforate</p> <p>per l'ammarraggio dei cavi e per fissaggi vari (guide DIN per morsettiere verticali e supporti barre)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> costruzione in Sendzimir spessore 15/10 <input type="checkbox"/> solo per quadri P400 <input type="checkbox"/> fissaggio alla struttura del quadro con viteria in dotazione <input type="checkbox"/> fori chiusi per dadi ad alette cod. 10912 - UC990* <input type="checkbox"/> fori per viti automaschianti M6 <input type="checkbox"/> messa a terra per contatto 	<p>per quadri profondità: ⁽¹⁾</p> <p>400 mm 50 mm 4 FN690E -</p>				
 <p>FN877E</p>		<p>per quadri larghezza: ⁽²⁾</p> <p>685 mm 50 mm 4 FN877E -</p> <p>885 mm 50 mm 4 FN879E -</p>				
						<p>⁽¹⁾ si fissano in profondità tra i montanti delle strutture</p> <p>⁽²⁾ si fissano in larghezza ai montanti posteriori delle strutture</p>
 <p>UC951 - 13951</p>	<p>Guide DIN per morsettiere orizzontali</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> regolabili in profondità e inclinabili (-20° / 0° / +20°) <input type="checkbox"/> costruzione in Sendzimir spessore 15/10 <input type="checkbox"/> fissaggio ad innesto con bloccaggio a clip <input type="checkbox"/> messa a terra per contatto 	<p>larghezza 500 mm per quadri L685-885 mm</p>		2	13951	UC951
		<p>larghezza, 750 mm per quadri 885 mm</p>		2	13952	UC952
 <p>A099B - 17958</p>	<p>Guide DIN per morsettiere verticali</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> preforate <input type="checkbox"/> altezza 15 mm <input type="checkbox"/> costruzione in Sendzimir spessore 15/10 <input type="checkbox"/> fissaggio con staffe universali / preforate <input type="checkbox"/> messa a terra per contatto 	<p>lunghezza 2000 mm</p>		10	17958	A099B



FM484 - 18960



FM489 - 18489



UC990 - 10912



UC991 - 10913

NUOVO



UC856E



JE003 - 13998



17873

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
Pannelli interni per montaggio di apparecchi vari	larghezza, 500 mm per quadri L685-885 mm	150 mm	2	18956	FM482
		200 mm	2	18958	FM483
		300 mm	2	18960	FM484
		450 mm	2	18962	FM485
		600 mm	2	18964	FM486
		**1500 mm	1	18487	FM487
		**1650 mm	1	18488	FM488
pannelli parziali (H150-600 mm) <input type="checkbox"/> fissi <input type="checkbox"/> costruzione in Sendzimir spessore 20/10 <input type="checkbox"/> fissaggio sul fondo dei quadri P260 o sui montanti funzionali con viteria in dotazione <input type="checkbox"/> messa a terra per contatto		150 mm	2	18957	FM492
		200 mm	2	18959	FM493
		300 mm	2	18961	FM494
		450 mm	2	18963	FM495
		600 mm	2	18965	FM496
		**1500 mm	1	18497	FM497
		**1650 mm	1	18498	FM498
pannelli totali (H1500-1800 mm) <input type="checkbox"/> regolabili in profondità con passo 25 mm <input type="checkbox"/> inserimento inclinato con perni a cerniera <input type="checkbox"/> costruzione in Sendzimir spessore 25/10 <input type="checkbox"/> fissaggio alla struttura dei quadri P400 con supporti in dotazione <input type="checkbox"/> messa a terra per contatto	larghezza 750 mm per quadri L885 mm	150 mm	2	18957	FM492
		200 mm	2	18959	FM493
		300 mm	2	18961	FM494
		450 mm	2	18963	FM495
		600 mm	2	18965	FM496
		**1500 mm	1	18497	FM497
		**1650 mm	1	18498	FM498
Pannelli di separazione orizzontali per suddividere verticalmente i quadri in più sezioni <input type="checkbox"/> costruzione in Sendzimir spessore 12/10 <input type="checkbox"/> fissaggio sul fondo dei quadri P260 o sui montanti funzionali con viteria in dotazione <input type="checkbox"/> messa a terra per contatto	larghezza 500 mm per quadri L685-885 mm		1	13954	UC980
		larghezza 750 mm per quadri L885 mm	1	13955	UC981
Dadi ad alette M6			25	10912	UC990
per fissaggi vari sul fondo dei quadri, su montanti funzionali, staffe universali, staffe preforate					
Viti M6 x 12			25	10913	UC991
per dadi ad alette cod. 10912 - UC990*					
Set viti automaschianti M6 x 10			1 set	UC856E	-
per fissaggi vari sul fondo dei quadri, su montanti funzionali, staffe universali, staffe preforate			1 set = 25 pezzi		
Porta etichette	comprensivo di: <input type="checkbox"/> porta etichette adesivo trasparente <input type="checkbox"/> etichetta lunghezza 24 moduli		12	13998	JE003
Mostrine coprimodulo	da 24 moduli DIN 17,5x45 mm colore RAL 9010		10	17873	-

** solo per quadri P400

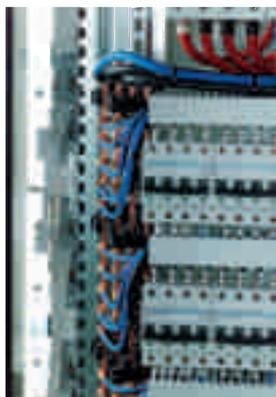
** solo per quadri P400

Sistemi barre

quadro 5 è equipaggiabile con una serie di sistemi barre di vario tipo installabili in differenti parti della struttura che permettono di realizzare molteplici soluzioni per la connessione degli apparecchi modulari e scatolati montati all'interno delle strutture.

I vari sistemi barre sia orizzontali che verticali sono composti principalmente da portabarre tetrapolari, barre in rame a sezione rettangolare spessore 5 e 10 mm forate o filettate, schermi di protezione, viteria di collegamento; la gamma comprende:

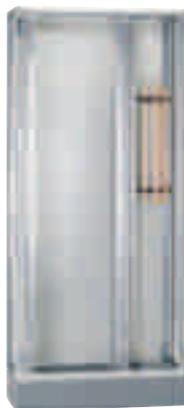
□ **sistema barre 250 A verticale laterale 25 kA** composto da portabarre tetrapolari a gradini per 1 barra per fase, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 mm, schermo di protezione; il sistema si installa all'interno delle strutture L685, L885 e nel vano L600 delle strutture L885 in posizione verticale sul lato sinistro a fianco degli apparecchi fissandolo al fondo nelle strutture P260 e al montante funzionale sinistro nelle strutture P400



▲ **Sistema barre 250 A verticale laterale** installato sul lato sinistro delle strutture

□ **sistema barre 250-400 A orizzontale / verticale a gradini 17,5 kA** composto da portabarre tetrapolari a gradini per 1 barra per fase, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 mm, schermo di protezione; il sistema si installa con le seguenti possibilità:

- in posizione verticale all'interno delle strutture L885 (P260 e P400) nell'apposito vano barre laterale L170 mm fissandolo al fondo delle strutture mediante staffe universali L185 (P260) o L250 (P400)



▲ **Sistema barre 250-400 A orizzontale / verticale** installato in verticale nel vano L170 delle strutture L885

- in posizione orizzontale all'interno delle strutture L685, L885 e nel vano L600 delle strutture L885 fissandolo al fondo nelle strutture P260 e ai montanti funzionali nelle strutture P400 mediante viteria in dotazione. Il sistema occupa uno spazio verticale di 200 mm



▲ **Sistema barre 250-400 A orizzontale / verticale** installato in orizzontale

□ **sistema barre 250 - 630 A verticale inclinato 17,5 kA** composto da portabarre tetrapolari per 1 barra per fase inclinate, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 e 10 mm, schermo di protezione; il sistema si installa in posizione verticale all'interno delle strutture L435 P260 e P400 fissandolo al fondo mediante staffe in dotazione



▲ **Sistema barre 250-630 A verticale inclinato** installato sul fondo delle strutture L435

□ **sistema barre 250-630 A verticale piano 17,5 kA** composto da portabarre tetrapolari per 1 barra per fase di piatto, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 e 10 mm, schermo di protezione; il sistema si installa in posizione verticale all'interno delle strutture L685, L885 e nel vano L600 delle strutture L885 fissandolo al fondo nelle strutture P260 e ai montanti funzionali nelle strutture P400 mediante apposite staffe



▲ **Sistema barre 250-630 A verticale piano** installato sul fondo delle strutture

□ **sistema barre 400-630 A verticale di costa 35 kA** composto da portabarre tetrapolari per 2 barre in parallelo per fase di costa e barre in rame forate a sezione rettangolare spessore 5 mm; il sistema si installa in posizione verticale all'interno delle strutture L435, P260 e P400 fissandolo al fondo mediante apposite staffe



▲ **Sistema barre 400/630 A verticale di costa** installato sul fondo delle strutture L435, P400



▲ **Barre di rame flessibili**



▲ **Barre in rame**

Per realizzare i vari sistemi barre e le relative connessioni sono previste sia barre forate/filettate che barre flessibili isolate di differenti sezioni e lunghezze; la gamma comprende:

□ barre forate/filettate
sez 20x5 250 A
sez 32x5 400 A
sez 50x5 630 A
sez 30x5 400 A
sez 30x10 630 A

□ barre flessibili isolate
sez 20x2 160 A
sez 20x3 250 A
sez 32x4 400 A
sez 32x6 630 A

quadro 5 è inoltre equipaggiabile con tutti gli altri sistemi di distribuzione previsti nella gamma quadri:

□ ripartitori a barrette tetrapolari 80, 125 e 160 A
□ blocchi di distribuzione unipolari 125, 160, 250 e 400 A
□ ripartitori tetrapolari Auxiclic 250 A

Circuito di protezione

In quadro 5 la continuità elettrica tra le varie parti della struttura e tra questa e i vari componenti di equipaggiamento (montanti funzionali, pannelli frontali, piastre porta interruttori, profilati DIN, pannelli interni, staffe preforate ecc.) è realizzata direttamente per contatto senza necessità di collegamenti in cavo.

È perciò sufficiente collegare al circuito di protezione dell'impianto uno qualsiasi degli appositi terminali di messa a terra contrassegnati con il simbolo \oplus .

quadro 5 è inoltre equipaggiabile con un sistema di protezione per distribuire i vari conduttori di protezione dal quadro verso l'impianto elettrico.

Il sistema è realizzato con barre in rame piene a sezione rettangolare 12x6 mm con morsetti a vite o scorrevoli fissate direttamente al fondo nelle strutture P260 e ai montanti funzionali nelle strutture P400 (il collegamento alle strutture è realizzato per contatto); la gamma prevede barre L500 per le strutture L685 (installabili anche nel vano L600 delle

strutture L885) e barre L750 per le strutture L885.



▲ Barre 12x6 con morsettiera di terra



▲ Morsetti a cavaliere per barre 12x6

Canaline di cablaggio

quadro 5 è equipaggiabile con un sistema di canaline orizzontali e verticali per il contenimento e il convogliamento dei cavi di cablaggio.

Le canaline verticali (destra e sinistra) hanno sezione 60x80 mm (bxh) e lunghezza 2 m; le canaline orizzontali hanno sezione 25x80 mm (bxh) e lunghezza 500 mm (per strutture L685 installabili anche nel vano L600 delle strutture L885) o 750 mm (per strutture L885).

Entrambe le canaline si fissano al fondo nelle strutture P260 e ai montanti funzionali nelle strutture P400 mediante un supporto con montaggio ad innesto che supporta, per mezzo di un sistema ad incastro, sia le canaline verticali che le canaline orizzontali.

Cinturini guidafile

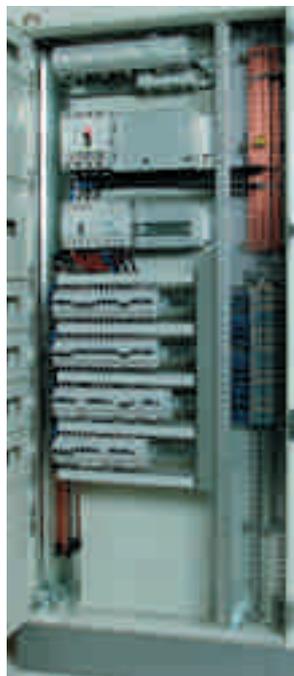
In alternativa alle canaline orizzontali quadro 5 è equipaggiabile anche con dei cinturini guidafile per il contenimento dei cavi di cablaggio in ingresso e in uscita dagli apparecchi modulari.

I cinturini guidafile sono disponibili in 2 misure:
- con sezione di contenimento 1600 mm²
- con sezione di contenimento 2200 mm²

I cinturini sono utilizzabili in abbinamento a tutti i kit per apparecchi modulari H150 e 200 mm fissandoli a scatto al profilato DIN mediante apposito supporto accessorio.

A completamento dei cinturini è inoltre previsto un coperchio di chiusura opzionale che assicura una elevata finitura del cablaggio.

Quadri e armadi



▲ Sistema barre 250-400 A orizzontale/verticale installato in verticale nel vano L170 mm delle strutture L885, P260 e P400



▲ Sistema barre 250-400 A orizzontale/verticale installato in verticale nel vano L170 mm delle strutture L885, P260 e P400



▲ Sistema di canaline orizzontali e verticali



▲ Fissaggio dei cinturini guidafile con supporti ad innesto



▲ Fissaggio delle canaline orizzontali e verticali con supporto ad innesto

Quadri di distribuzione secondaria quadro 5

Scelta connessione

Strutture da parete - pavimento



**Sistema barre
400 - 630 A
verticale di
costa - 35 kA**



**Sistema barre
250 - 630 A
verticale inclinato
17,5 kA**



**Sistema barre
250 - 630 A
verticale piano
17,5 kA**



**Sistema barre
250 - 400 A
verticale a gradini
17,5 kA**



dimensioni esterne mm			codice italiano	codice europeo*	pag.254	pag.255	pag.255	pag.256
altezza	larghezza	profondità						
510	685	260	18200	- FM200				
660	685	260	18201	- FM201				
810	685	260	10202	- FM202				
960	685	260	18203	- FM203				
1110	685	260	10204	- FM204				
1260	685	260	18205	- FM205				
1710	435	260	18107	- FM107				
1710	435	400	18207	- FM207				
1710	685	260	18207	- FM207				
1710	685	400	18217	- FM217				
1710	885	260	18307	- FM307				(2)
1710	885	400	18317	- FM317				(2)
1860	435	260	18108	- FM108				
1860	435	400	18208	- FM208				
1860	685	260	18208	- FM208				
1860	685	400	18218	- FM218				
1860	885	260	18308	- FM308				(2)
1860	885	400	18318	- FM318				(2)
2010	435	260	18109	- FM109				
2010	435	400	18209	- FM209				
2010	685	260	18209	- FM209				
2010	685	400	18219	- FM219				
2010	885	260	18309	- FM309				(2)
2010	885	400	18319	- FM319				(2)

Quadri di distribuzione secondaria quadro 5

Scelta sistemi barre

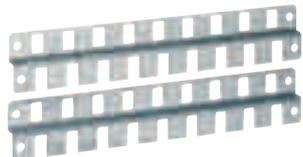


**Sistema barre 400 - 630 A
verticale di costa - 35 kA**



**Sistema barre 250 - 630 A
verticale inclinato 17,5 kA**



	Componenti sistemi barre	In/lcc max	codice italiano	codice europeo*	pag.254	codice italiano	codice europeo*	pag.255
Supporti barre 	portabarre 2x(3F+N)	35 kA	11903	-	UC817			
	coppia supporti inclinati 250-630 A	17,5 kA				13826	-	UC826
	supporto piano 250-630 A	17,5 kA						
	supporto a gradini 250-400 A	17,5 kA						
	supporto laterale 250A	25 kA						
Staffe per portabarre 	staffa per portabarre	-	FN970E	-				
	staffa per supporto piano L250	-						
	staffa per supporto piano L500	-						
	staffa per supporto piano L750	-						
	staffa universale L185	-						
	staffa universale L250	-						
Barre di rame 	kit 4 barre forate M6 32x5 L1000	400 A	13842	-	UC842	13842	-	UC842
	barra forata M6 32x5 L1750barra	400 A	13843	-	UC843	13843	-	UC843
	forata D10 50x5 L1750	600 A	13844	-	UC844			
	barra forata D10 63x5 L1750	700 A	11922	-	UC922			
	kit 4 barre forate M6 20x5 L1000	250 A				13832	-	UC832
	barra forata M6 20x5 L1750	250 A				13833	-	UC833
	barra forata M6 30x5 L880	400 A				13848	-	UM30A2
	barra forata M6 30x10 L880	630 A				13849	-	UM30A5
Schemi di protezione 	schermo per supporto 13826	-				13828	-	UC828
	schermo per supporto 13820	-						
	schermo per supporto 13815	-						
	schermo per supporto 13830	-						

**Sistema barre 250 - 630 A
verticale piano - 17,5 kA**



**Sistema barre 250 - 400 A
verticale a gradini - 17,5 kA**



**Sistema barre 250 - 400 A
orizzontale a gradini - 17,5 kA**



**Sistema barre 250 A
verticale laterale - 25 kA**



**codice codice
italiano europeo* pag.255**

**codice codice
italiano europeo* pag.256**

**codice codice
italiano europeo* pag.256**

**codice codice
italiano europeo* pag.257**

13820 - UC820

13815 - UC815

13815 - UC815

13830 - UC830

13311 ⁽¹⁾ - UC811 ⁽¹⁾

13312 ⁽²⁾ - UC812 ⁽²⁾

13313 ⁽³⁾ - -

18988 ⁽⁴⁾ - UC288 ⁽⁴⁾

18988 - UC288

13988 ⁽⁵⁾ - UC988 ⁽⁵⁾

13988 - UC988

13842 - UC842

13842 - UC842

13842 - UC842

13843 - UC843

13843 - UC843

13843 - UC843

13832 - UC832

13832 - UC832

13832 - UC832

13833 - UC833

13833 - UC833

13833 - UC833

13848 - UM30A2

13849 - UM30A5

13827 - UC827

13816 - UC816

13816 - UC816

13834 - UC834

⁽¹⁾ per strutture L435
⁽²⁾ per strutture L685
⁽³⁾ per strutture L885

⁽⁴⁾ per strutture P260
⁽⁵⁾ per strutture P400

Diversi sistemi permettono di realizzare la distribuzione elettrica all'interno di quadro 5

sistemi barre da 250 A e 400 A, componibili con installazione verticale e orizzontale

sistemi barre da 630 A, componibili con installazione verticale

barre di rame flessibili, per il collegamento tra interruttore generale e sistemi di distribuzione fino a 630 A

barre di rame con fori filettati per la distribuzione di potenza all'interno del quadro elettrico fino a 630 A

sistema di cablaggio rapido Auxiclic per l'alimentazione bi, tri, e tetrapolare di tutte le apparecchiature modulari

per le caratteristiche tecniche consultare il CD del catalogo tecnico

tavole di corrispondenza pag. 600



UC817 - 11903 +
UC844 - 13844 +
FN970E

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
Sistema barre 400 - 630 A verticale di costa - 35 kA composto da portabarre tetrapolari per 2 barre in parallelo per fase posate di costa e barre in rame forate a sezione rettangolare spessore 5 mm; il sistema si installa in posizione verticale all'interno delle strutture L435, P260 e P400 fissandolo al fondo mediante apposite staffe	porta barre 2x (3F+N)	1	11903	UC817
	kit 4 barre forate M6 32x5 L1000	1	13842	UC842
	barra forata M6 32x5 L1750	4	13843	UC843
	barra forata Ø 10 50x5 L1750	2	13844	UC844
	barra forata M10 63x5 L1750	2	11922	UC922
	staffa per portabarre	2	FN970E	-



UC815 - 13815 +
UC832 - 13832



UC815 - 13815 +
UC288 - 18988 +
UC832 - 13832

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
Sistema barre 250-400 A orizzontale / verticale a gradini 17,5 kA composto da portabarre tetrapolari a gradini per 1 barra per fase, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 mm, schermo di protezione; il sistema si installa con le seguenti possibilità:	supporto a gradini 250-400 A	1	13815	UC815
	schermo per supporto a gradini 13815 H 150 mm L 620 mm	1	13816	UC816
	kit 4 barre forate M6 20x5 L1000	1	13832	UC832
	barra forata M6 20x5 L1750	4	13833	UC833
	kit 4 barre forate M6 32x5 L1000	1	13842	UC842
	barra forata M6 32x5 L1750	4	13843	UC843
	staffa universale L185	2	18988	UC288
	staffa universale L250	2	13988	UC988

in posizione verticale all'interno delle strutture L885 (P260 e P400) nell'apposito vano barre laterale L170 mm fissandolo al fondo delle strutture mediante staffe universali L185 (P260) o L250 (P400)

in posizione orizzontale all'interno delle strutture L685, L885 e nel vano L600 delle strutture L885 fissandolo al fondo nelle strutture P260 e ai montanti funzionali nelle strutture P400 mediante viteria in dotazione.
Il sistema occupa uno spazio verticale di 200 mm.



UC830 - 13830 +
UC834 - 13834 +
UC832 - 13832



UM92Y - 13862



UC833 - 13833
UC844 - 13844



UC851 - 13851



UC976 - 13972

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
Sistema barre 250 A verticale laterale - 25 kA	supporto sistema barre laterale 250 A	6	13830	UC830
	schermo protezione L1000 mm per sistema barre laterale 250 A	1	13834	UC834
	kit 4 barre forate M6 20x5 L1000	1	13832	UC832
	barra forata M6 20x5 L1750	4	13833	UC833
composto da portabarre tetrapolari a gradini per 1 barra per fase, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 mm, schermo di protezione; il sistema si installa all'interno delle strutture L685, L885 e nel vano L600 delle strutture L885 in posizione verticale sul lato sinistro a fianco degli apparecchi fissandolo al fondo nelle strutture P260 e al montante funzionale sinistro nelle strutture P400				
	Barre di rame flessibili			
	barra flessibile 20x2 160A - L2000	5	13860	UM92X
	barra flessibile 20x3 250A - L2000	5	13862	UM92Y
	barra flessibile 32x4 400A - L2000	5	13864	UM92Z
	barra flessibile 32x6 630A - L2000	5	13866	UM92W
Barre in rame	barra forata M6 20x5 - L1750	4	13833	UC833
	barra forate M6 32x5 - L1750	4	13843	UC843
	barra forata Ø 10 50x5 - L1750	2	13844	UC844
	barra forata M10 63X5 - L1750	2	11922	UC922
	barra forata M6 30x5 L880	1	13848	UM30A2
	barra forata M6 30x10 L880	1	13849	UM30A5
	kit 4 barre forate M6 20x5 L1000	1	13832	UC832
	kit 4 barre forate M6 32x5 L1000	1	13842	UC842
Viti	vite M6 x12 con rondelle	50	13851	UC851
	vite M8 x30 con rondelle	100	13853	UC853
	bullone M10 x30 con rondelle	50	13855	UC855
Barre 12x6 con morsettiera di terra	barra con morsettiera di terra L500	1	13972	UC976
	barra con morsettiera di terra L750	1	13973	UC978
Morsetti a cavaliere per barre 12x6	morsetti per barra 12x6 sez. 1,5-25 mm ²	20	13980	-
	morsetti per barra 12x6 sez. 16-50 mm ²	20	13982	-

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Ripartitori Auxiclic tetrapolari In 250 A per l'alimentazione bi,tri, e tetrapolare di tutti gli apparecchi collegamenti con cavetti flessibili isolati da 6 a 10 mm ² a bloccaggio automatico Un: 500 V~ - 50 HZ Messa in opera: - montaggio in tutti gli armadi quadro 5 di larghezza 685 e 885 mm In ammissibile: <input type="checkbox"/> per barre: 250 A (-40 °C) <input type="checkbox"/> per punti di connessione: - 40 A con connettore 6 mm ² (-40 °C) - 63 A con connettore 10 mm ² (-40 °C) lcc max: 29,6 kA	è composto da: <input type="checkbox"/> 4 terminali a vite per l'alimentazione <input type="checkbox"/> 60 punti di connessione isolati (per 24 moduli) e 90 punti di connessione isolati (per 36 moduli) <input type="checkbox"/> connettori con cavetti flessibili tipo H07 V-K: - 6 x 6 mm ² (blu) e 12 x 6 mm ² (nero) per Auxiclic da 24 moduli - 9 x 6 mm ² (blu) e 18 x 6 mm ² (nero) per Auxiclic da 36 moduli <input type="checkbox"/> staffe di fissaggio <input type="checkbox"/> utilizzabile con pannelli altezza 200 mm vantaggi: <input type="checkbox"/> collegamento elettrico di tutti i tipi di apparecchi bi, tri, e tetrapolari posti sulla stessa guida Din <input type="checkbox"/> facilità di equilibrare le fasi	senza connettori da 24 mod.	1 KJ03CG
		con connettori da 24 mod.	1 KJ03DG
		senza connettori da 36 mod.	1 KJ03EG
		con connettori da 36 mod.	1 KJ03FG



KJ03CG



KZ001G - KZ002G

Connettori per ripartitori Auxiclic 250 A	In	sezione	colore		
connettori flessibili tipo H07 V-K	lunghezza: 120 mm				
	40 (A)	6 ²	blu	12	KZ001G
	40 (A)	6 ²	nero	12	KZ002G
	63 (A)	10 ²	blu	12	KZ004G
	63 (A)	10 ²	nero	12	KZ005G
lunghezza: 500 mm					
	40 (A)	6 ²	blu	12	KZ051G
	40 (A)	6 ²	nero	12	KZ052G
	63 (A)	10 ²	blu	12	KZ074G
	63 (A)	10 ²	nero	12	KZ075G



KZ007G

Connettori con capocorda a incastro per cavi flessibili da 6 mm²	12	KZ007G
--	----	---------------

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
Barre in rame per il collegamento di più auxiclic in cascata L 1000 max 5 Auxiclic L 1750 max 9 Auxiclic	kit 4 barre forate M6 20x5 L1000	1	13832	UC832
	barra forata M6 20x5 L1750	4	13833	UC833
	kit 4 barre forate M6 32x5 L1000	1	13842	UC842
	barra forata M6 32x5 L1750	4	13843	UC843



UC833 - 13833

	Descrizione	Caratteristiche	Largh. in  17,5 mm	Imballo	Codice
 <p>KJ01DG</p>	<p>Ripartitori a barrette fissaggio su guida DIN,</p> <p>completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> piastra posteriore isolante <input type="checkbox"/> protezione isolante per tutte le barrette di fase <input type="checkbox"/> coperchio con profilo modulare smontabile con attrezzo <p>In: $\leq 40^{\circ}\text{C}$</p> <p>$U_i = 660\text{ V} \sim$ $I_{cw} = 10,2\text{ kA/sec (160 A)}$</p> <p>Norme di riferimento: EN 60947-1 IEC 998-1</p>	<p>In 160 A - tetrapolare n° di collegamenti x barrette: arrivo: 1 x 50 [□] flessibile partenze : 3 x 35 [□], 8 x 16 [□] flessibile</p> <p>l.162 (9,5 mod.) x h.87 x p.60 mm</p>	12	1	KJ01DG
 <p>KJ01ANG</p>	<p>Ripartitori a barrette mobili</p> <p>barrette montate su supporto mobile con fermo di sicurezza per una maggiore accessibilità di cablaggio</p> <p>montaggio a scatto su guida DIN o su piastra mediante viti (non fornite)</p> <p>coperchio di protezione rimovibile a profilo modulare</p> <p>barrette con connessioni a vite e protezione in materiale isolante IP 20</p> <p>conformi alle norme CEI EN 60998</p> <p>$U_i = 500\text{ V} \sim$ $I_{pk} = 20\text{ kA (KJ01ANG)}$ $I_{pk} = 25\text{ kA (KJ01BNG, KJ01CNG)}$ $I_{cw} = 3\text{ kA/sec (80 A)}$ $I_{cw} = 4,2\text{ kA/sec (125 A)}$</p>	<p>In 125 A - bipolare numero di poli: 2 P</p> <p>corrente nominale: 125 A</p> <p>n° e sezione (min - max) connessioni per barretta (conduttori flessibili): n° 2 conn. sez. 6 - 35 mm² n° 9 conn. sez. 2,5 - 10 mm² n° 2 conn. sez. 2,5 - 16 mm²</p> <p>larghezza: 129 mm altezza: 86 mm profondità: 44 mm</p>	7,5	1	KJ01ANG
 <p>KJ01BNG</p>	<p>In 80 A - tetrapolare numero di poli: 4 P</p> <p>corrente nominale: 80 A</p> <p>n° e sezione (min - max) connessioni per barretta (conduttori flessibili): n° 2 conn. sez. 6 - 35 mm² n° 7 conn. sez. 2,5 - 10 mm²</p> <p>larghezza: 90 mm altezza: 86 mm profondità: 44 mm</p>	5	1	KJ01BNG	
 <p>KJ01CNG</p>	<p>In 125 A - tetrapolare numero di poli: 4 P</p> <p>corrente nominale: 125 A</p> <p>n° e sezione (min - max) connessioni per barretta (conduttori flessibili): n° 2 conn. sez. 6 - 35 mm² n° 9 conn. sez. 2,5 - 10 mm² n° 2 conn. sez. 2,5 - 16 mm²</p> <p>larghezza: 129 mm altezza: 86 mm profondità: 44 mm</p>	7,5	1	KJ01CNG	

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
 4 x KJ02DG	Blocchi di distribuzione unipolari, monoblocco, isolati fissaggio su guida DIN o su piastra di fondo $U_i = 1000\text{ V} \sim$ $I_{cw} = 4,2\text{ kA/sec (125 A)}$ $I_{cw} = 11\text{ kA/sec (160 A)}$ $I_{cw} = 21\text{ kA/sec (250-400 A)}$ Norme di riferimento: EN 60947-1	In 125 A - unipolare sez. massima allacciabile arrivo: $1 \times 10 \div 35^{\square}$ $1 \times 6 \div 16^{\square}$ partenze: $6 \times 2,5 \div 16^{\square}$ larghezza 28 mm	4	KJ02DG
 4 x KJ02CG		In 160 A - unipolare sez. massima allacciabile arrivo: $1 \times 10 \div 70^{\square}$ partenze: $6 \times 2,5 \div 16^{\square}$ larghezza 35 mm	4	KJ02CG
 4 x KJ02AG		In 250 A - unipolare sez. massima allacciabile arrivo: $1 \times 35 \div 120^{\square}$ partenze: $2 \times 6 \div 35^{\square}$ $5 \times 1,5 \div 16^{\square}$ $4 \times 1,5 \div 10^{\square}$ larghezza 45 mm	4	KJ02AG
 4 x KJ02BG		In 400 A - unipolare sez. massima allacciabile arrivo: $1 \times 95 \div 185^{\square}$ partenze: $2 \times 6 \div 35^{\square}$ $5 \times 1,5 \div 16^{\square}$ $4 \times 1,5 \div 10^{\square}$ larghezza 45 mm	4	KJ02BG

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
	Canalina orizzontale	larghezza 30 mm x altezza 80 mm		
	completa di coperchio	lunghezza 500 mm	10	13910
		lunghezza 750 mm	10	13911

13910



13916

	Canalina verticale	larghezza 60 mm x altezza 80 mm		
	completa di coperchio	lunghezza 2 m	2	13916



UC915 - 13918

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice italiano	Codice europeo*
Supporti di fissaggio per canaline orizzontali e verticali		6	13918	UC915



UZ25V2 - 13907

UZ25V1 - 13906

Cinturini guidafili per il contenimento dei cavi di cablaggio si fissano alle guide DIN mediante supporti art.13912 - UZ01V4*	sezione 1600 mm ²	1 set	13907	UZ25V2
	sezione 2200 mm ²	1 set	13906	UZ25V1

1 set = 20 pezzi



UZ01V4 - 13912

Set supporti di fissaggio per il fissaggio dei cinturini guidafili al telaio	fissaggio a scatto ai cinturini guidafili e alla guida DIN	1 set	13912	UZ01V4
---	---	-------	--------------	---------------

1 set = 20 pezzi