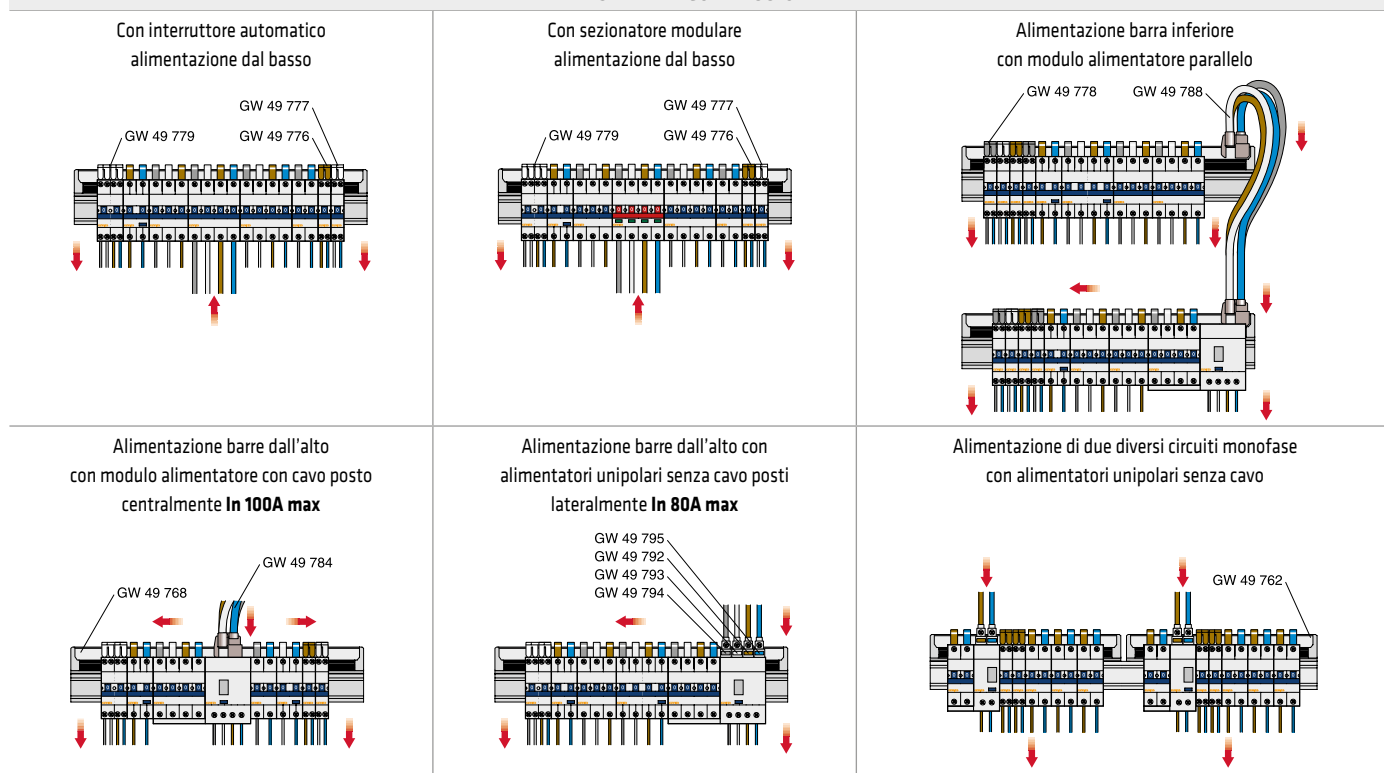


GWFIX 100 - RIPARTITORE RAPIDO PER APPARECCHI MODULARI

DATI TECNICI			
Tensione nominale di impiego (Ue):	(V)		400 a.c.
Tensione nominale di isolamento (Ui):	(V)		500 a.c.
Tensione nominale di impulso (Uimp):	(kV)		6 - 1,2/50 µs
Frequenza nominale:	(Hz)		50/60
Corrente nominale (In):	alimentazione centrale	(A)	100
	alimentazione laterale	(A)	80
Massima taglia interruttore installabile:	(A)		100
Corrente di corto circuito condizionata (Icc) con interruttore modulare:	MTC 45 - MDC 45		4,5 - 400V
	MT60 - MTC 60 - MDC 60		6 - 400V
	MT100 - MTC100 - MDC100		10 - 400V
	MT250		25 - 400V
Grado di protezione:			IP20
Caratteristiche del materiale isolante:			termoplastico autoestinguente V1 (UL94)
Caratteristiche del materiale conduttore:			rame elettrolitico
Larghezza:	(N° moduli/mm)		12/400 - 18 - 24/600 - 36/850

ESEMPI DI CONNESSIONI



GWFIX 250 - RIPARTITORE RAPIDO PER APPARECCHI MODULARI

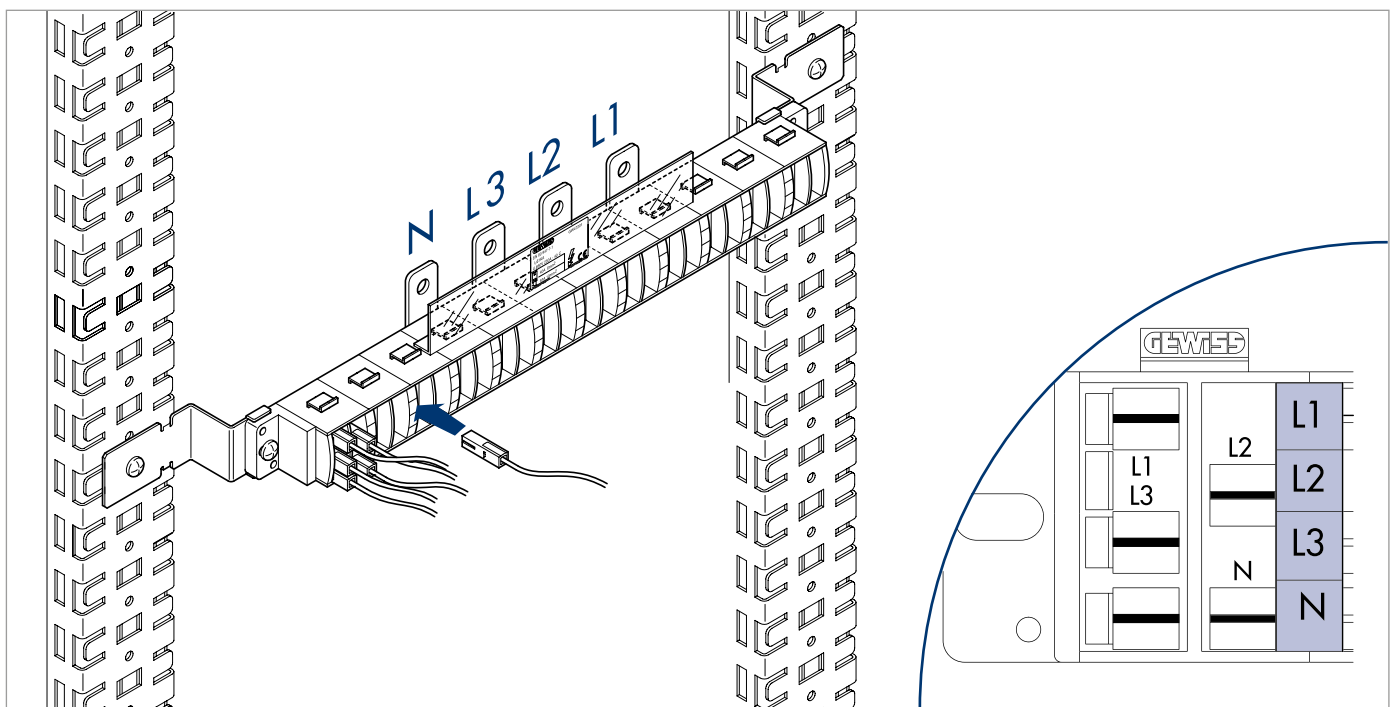
DATI TECNICI			
Tensione nominale di impiego (Ue):	500 V a.c.	Corrente di corto circuito condizionata (Icc):	4,5 ÷ 25 kA - 400 V
Tensione nominale di isolamento (Ui):	500 V a.c.	Grado di protezione:	IP 20
Tensione nominale di impulso (Uimp):	6 kV 1,2/50 µs	Caratteristica del materiale isolante:	termoplastico autostinguente V1 (UL94)
Frequenza nominale:	50/60 Hz	Caratteristiche del materiale conduttore:	rame elettrolitico
Corrente nominale alimentazione centrale (In):	250 A	Larghezza (N° moduli):	24/36
Corrente nominale di breve durata (Icw):	10 kA (1s)	Adatto per l'installazione con pannelli finestrati passo 200 mm	
Corrente nominale di picco (Ipk):	61 kA	Inserimento del connettore di tipo rapido con aggancio meccanico.	
Massima corrente derivata:	63 A	Disconnessione del connettore con utensile.	

Tipologia dei conduttori con terminale per aggancio rapido

Tipo	Portata	Sezione	Colore	Lunghezza
H07 VK	40 A	6 mm ²	Nero	120 mm
				500 mm
			Blu	120 mm
				500 mm
	63 A	10 mm ²	Nero	120 mm
				500 mm
Blu			120 mm	
			500 mm	

Note: - lunghezza = 120 mm: terminale crimpato
 - lunghezza = 500 mm: terminale senza spelatura

Terminale ad innesto rapido ed identificazione delle fasi



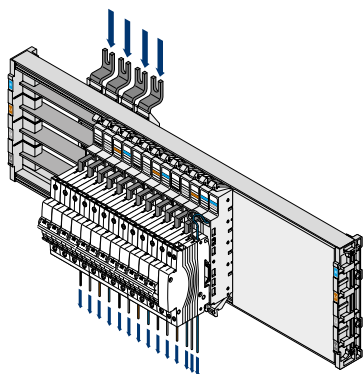
GWFIX 400 - RIPARTITORE RAPIDO PER APPARECCHI SCATOLATI E MODULARI

DATI TECNICI

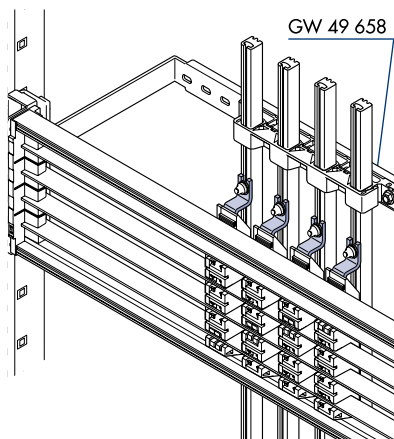
Tensione nominale di impiego (Ue):	690 V a.c.	Grado di protezione:	IP 20
Tensione nominale di isolamento (Ui):	1000 V a.c.	Caratteristica del materiale isolante:	termoplastico autostinguente V1 (UL94)
Tensione nominale di impulso (Uimp):	8 kV - 1,2/50 µs	Caratteristiche del materiale conduttore:	rame elettrolitico
Frequenza nominale:	50/60 Hz	Sezione del materiale conduttore:	barre 25x5 mm
Corrente nominale	alimentazione centrale:	Larghezza (N° moduli):	24/36
	alimentazione laterale:	Apparecchiature installabili:	Serie 90
Corrente ammissibile di breve durata (Icw):	25 kA		Serie MTX 160c, MTX 160, MTX 250 anche con blocchi differenziali
Corrente nominale di picco (Ipk):	52,5 kA - 400 V		
Massima corrente derivata:	250 A		
Corrente di corto circuito condizionata (Icc)	MTX 160c:		
	MTX 160:	36 kA - 400 V	
	MTX 250:	50 kA - 400 V	

ESEMPI DI CONNESSIONI

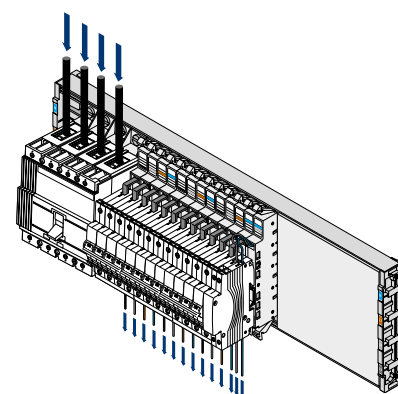
Alimentazione diretta tramite alimentatori



Connessione diretta con le barre

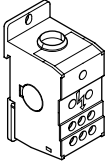


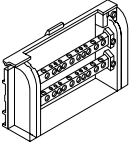
Alimentazione tramite interruttore generale

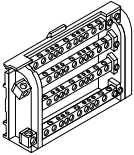


SISTEMI DI DISTRIBUZIONE PER QUADRI

MORSETTIERE RIPARTITRICI

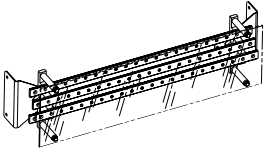
	MORSETTIERA RIPARTITRICE MODULARE UNIPOLARE					
	In (A)	I _{pk} (kA)	I _{cw} (kA)	N. Moduli EN 50022	Capacità di connessione per polo	
					Ingresso N. fori x sez. (mm ²)	Uscita N. fori x sez. (mm ²)
	160	30	10	2	1 x 10÷70	6 x 2,5÷16

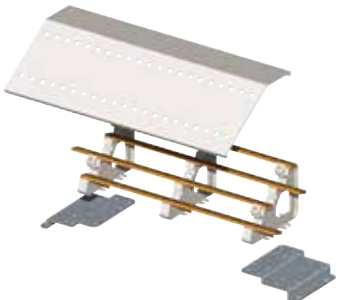
	MORSETTIERA RIPARTITRICE MODULARE BIPOLARE					
	In (A)	I _{pk} (kA)	I _{cw} (kA)	N. Moduli EN 50022	Capacità di connessione per polo	
					Ingresso N. fori x sez. (mm ²)	Uscita N. fori x sez. (mm ²)
	100	20	6	4	1 x 10÷25	(5 x 2,5÷6) + (1 x 10÷25)
	125	18	6	8	1 x 16÷35	(11 x 2,5÷6) + (2 x 10÷25) + (1 x 16÷35)

	MORSETTIERA RIPARTITRICE MODULARE TETRAPOLARE					
	In (A)	I _{pk} (kA)	I _{cw} (kA)	N. Moduli EN 50022	Capacità di connessione per polo	
					Ingresso N. fori x sez. (mm ²)	Uscita N. fori x sez. (mm ²)
	100	20	6	4	1 x 10÷25	(5 x 2,5÷6) + (1 x 10÷25)
	125	18	6	8	1 x 16÷35	(11 x 2,5÷6) + (2 x 10÷25) + (1 x 16÷35)
	160	20	10	10	1 x 25÷50	(8 x 6÷16) + (2 x 10÷25) + (2 x 16÷25)

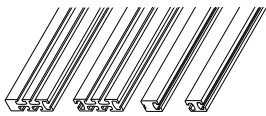
RIPARTITORI

	RIPARTITORE TETRAPOLARE ORIZZONTALE 250 A PER GUIDA DIN			
	In (A)	N. Moduli EN 50022	Sezione barre (mm)	I _{cw} (kA)
	250	16	20 x 5	17

	RIPARTITORE TETRAPOLARE ORIZZONTALE 250A PER ARMADI CVX 1600			
	In	N. Moduli EN 50022	Sezione barre (mm)	I _{cw} (kA)
	250	24	20 x 5	20
		36		

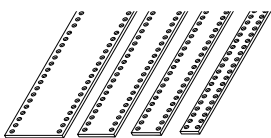
	RIPARTITORE TETRAPOLARE ORIZZONTALE FINO A 400 A PER QUADRI CVX 630K - M			
	In (A)	N. Moduli EN 50022	Sezione barre (mm)	I _{cw} (kA)
	250	24	20 x 5	20
		36		
	400	24	25 x 6	20
		36		

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE A BARRE



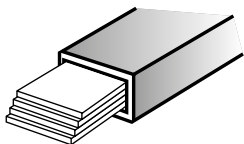
BARRE SAGOMATE - DATI TECNICI

Tensione nominale di impiego (Ue):	690 V a.c.	Materiale barre:	rame elettrolitico 99,9% Cu-ETP
Tensione nominale di isolamento (Ui):	1000 V a.c.	Materiale isolatore:	poliammide autostinguente V0 (UL 94)
Tensione nominale di impulso (Uimp):	8 kV - 1,2/50 µs	Coppia di serraggio:	viti M8 = 20 Nm viti M10 = 30 Nm
Frequenza nominale:	50/60 Hz	Clima di impiego	
Corrente nominale (In):	400, 800, 1250, 1600 A	costante: 25°C/83% ÷ 40°C/93%	
Corrente nominale di breve durata (Icw):	fino a 75 kA (1s/400 V a.c.)	variabile: 25°C/98% ÷ 40°C/98%	
Corrente di corto circuito condizionata (Icc):	fino a 75 kA	Temperatura di funzionamento:	-5 °C ÷ 40 °C
		Temperatura di immagazzinamento:	-25 °C ÷ 55 °C



BARRE PIATTE - DATI TECNICI

Tensione nominale di impiego (Ue):	690 V a.c.	Materiale barre:	rame elettrolitico 99,9% Cu-ETP
Tensione nominale di isolamento (Ui):	1000 V a.c.	Materiale isolatore:	poliammide autostinguente V0 (UL 94)
Tensione nominale di impulso (Uimp):	8 kV - 1,2/50 µs	Coppia di serraggio:	4 Nm
Frequenza nominale:	50/60 Hz	Clima di impiego	
Corrente nominale (In):	250, 400, 630, 800, 1250, 1600, 2500, 3200 A	costante: 25°C/83% ÷ 40°C/93%	
Corrente nominale di breve durata (Icw):	fino a 100 kA (1s/400 V a.c.)	variabile: 25°C/98% ÷ 40°C/98%	
Corrente di corto circuito condizionata (Icc):	fino a 100 kA	Temperatura di funzionamento:	-5 °C ÷ 40 °C
		Temperatura di immagazzinamento:	-25 °C ÷ 55 °C



BARRE FLESSIBILI - DATI TECNICI

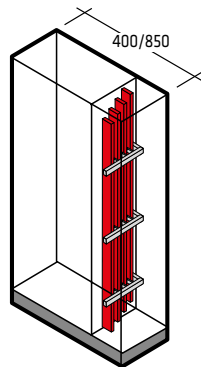
Tensione nominale di impiego (Ue):	690 V a.c.	Materiale barre:	rame elettrolitico 99,9% Cu-ETP
Tensione nominale di isolamento (Ui):	1000 V a.c.	Materiale isolante:	poliammide autostinguente V0 (UL 94)
Tensione nominale di impulso (Uimp):	8 kV - 1,2/50 µs	Coppia di serraggio:	viti M6 = 13 Nm viti M12 = 110 Nm
Frequenza nominale:	50/60 Hz	Temperatura di esercizio:	-45 °C ÷ 105 °C
Corrente nominale (In):	125, 250, 400, 630, 1000, 1250 A		

Configurazioni possibili con sistema a barre sagomate

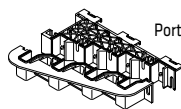
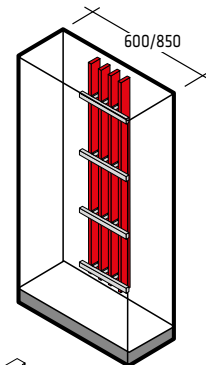
BARRE IN VERTICALE

Quadri CVX 630 M

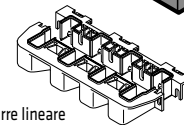
Barre sul fondo del vano laterale



Barre sul fondo della struttura



Portabarre scalare

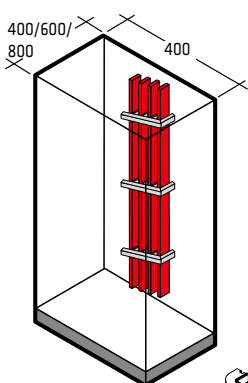


Portabarre lineare

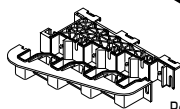
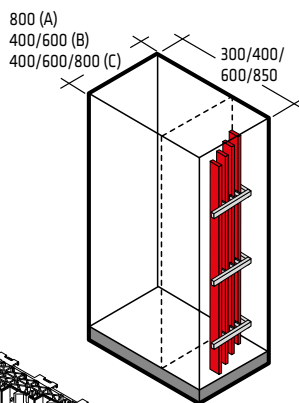
BARRE IN VERTICALE

Armadi CVX 1600

Barre sul fondo della struttura
Barre sul fondo del vano esterno



Barre sul fianco della struttura (A)
Barre sul fianco del vano interno (B)
Barre sul fianco del vano esterno (C)

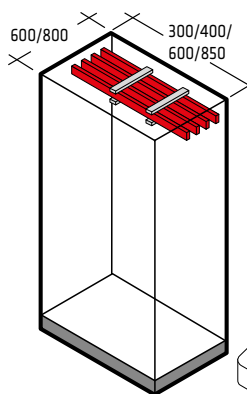


Portabarre scalare

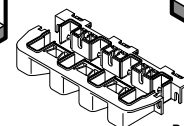
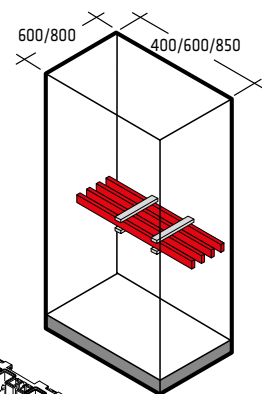
BARRE IN ORIZZONTALE

Armadi CVX 1600

Barre in alto/basso



Barre ad ogni altezza

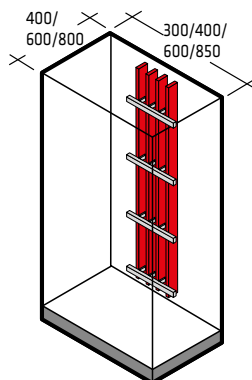


Portabarre lineare

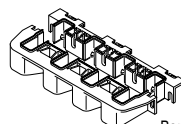
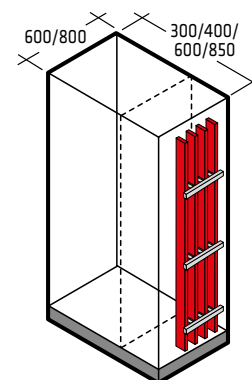
BARRE IN VERTICALE

Armadi CVX 1600

Barre sul fondo della struttura
Barre sul fondo del vano esterno



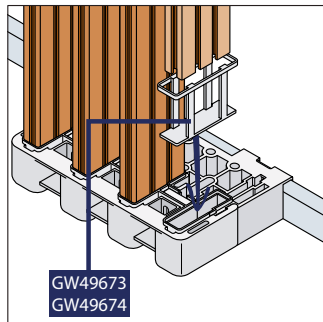
Barre sul fianco della struttura
Barre sul fianco del vano interno
Barre sul fianco del vano esterno



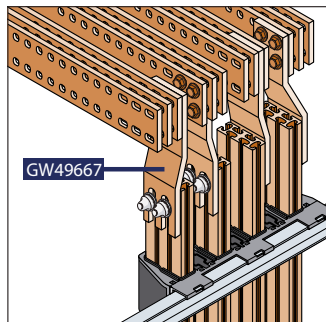
Portabarre lineare

Nota: Dimensioni della struttura espresse in millimetri.

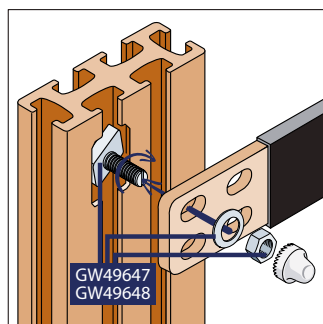
Componenti per barre sagomate



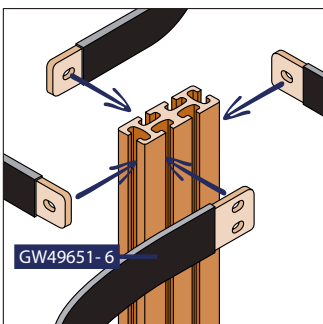
I portabarre sono utilizzabili sia in posizioni intermedie che in posizione terminale, grazie all'apposito supporto.



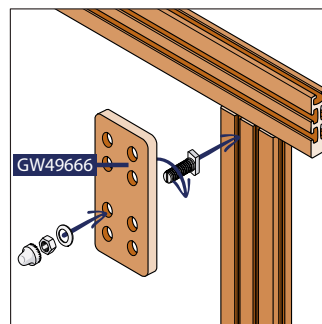
Derivazione tra barre piatte da 2500/3200A e barre a profilo sagomato da 1250/1600A.



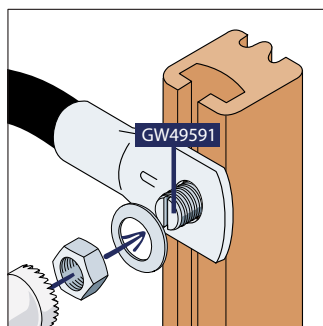
Una vite autobloccante a martello consente il fissaggio tra conduttori in qualsiasi posizione lungo la barra, garantendo un'ampia superficie di contatto.



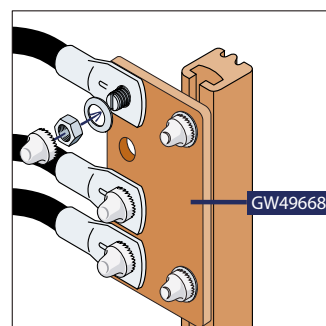
Le connessioni possono essere eseguite su ogni lato della barra.



Giunto per barre da 1250-1600 A. Esempio di giunzione a "T" o "L".

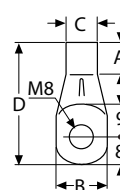


Derivazione diretta tramite capocorda per sezione di cavo fino a 50mm².



Derivazione tramite accessorio.

Note: derivazioni testate con capicorda delle seguenti dimensioni:



Sezione cavo mm ²	A	B	C	D
16	9	13	6	32
25	10.5	13	7	35
35	14	17	9	41
50	15	20	10	42

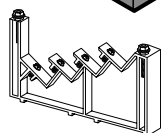
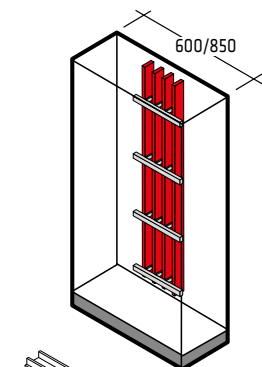
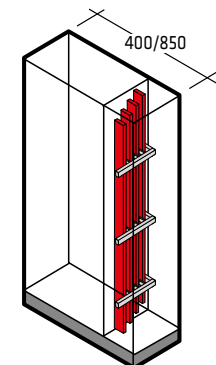
Configurazioni con sistema a barre piatte

BARRE IN VERTICALE

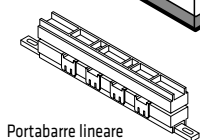
Quadri CVX 630 K

Barre sul fondo del vano laterale

Barre sul fondo della struttura



Portabarre scalare



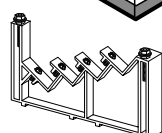
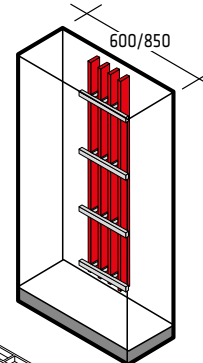
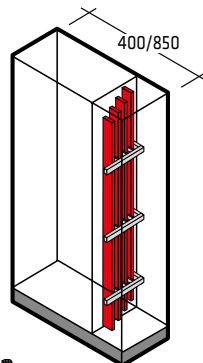
Portabarre lineare

BARRE IN VERTICALE

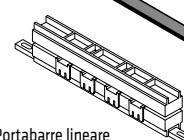
Quadri CVX 630 M

Barre sul fondo del vano laterale

Barre sul fondo della struttura



Portabarre scalare



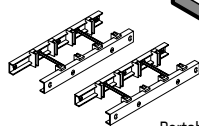
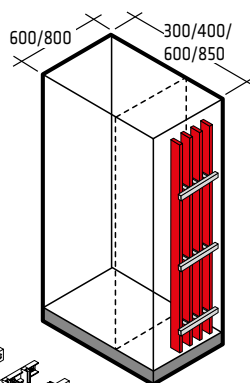
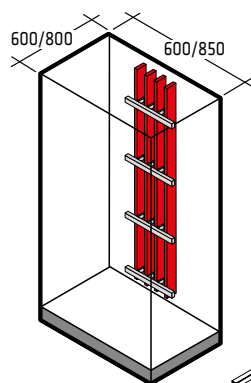
Portabarre lineare

BARRE IN VERTICALE

Armadi CVX 1600

Barre sul fondo della struttura

Barre sul fianco della struttura
Barre sul fianco del vano interno
Barre sul fianco del vano esterno



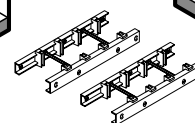
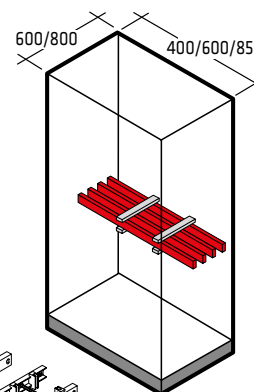
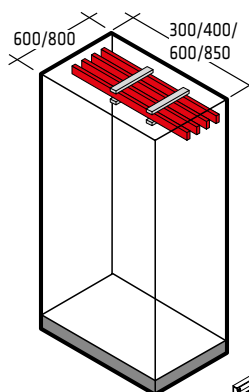
Portabarre lineare

BARRE IN ORIZZONTALE

Armadi CVX 1600

Barre in alto/basso

Barre ad ogni altezza



Portabarre lineare

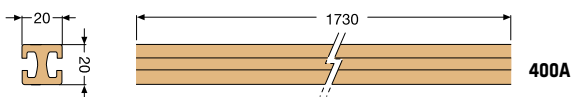
Nota: Dimensioni della struttura espresse in millimetri.

Tablelle dimensionali

BARRE A PROFILO SAGOMATO E PORTABARRE

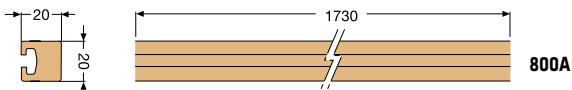
Barre fino a 1600A

GW 49 651



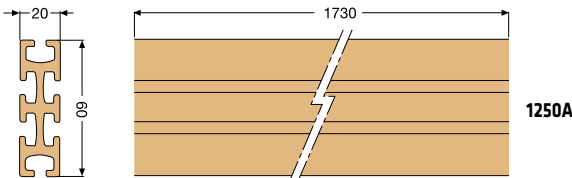
Sezione: 200 mm²

GW 49 652



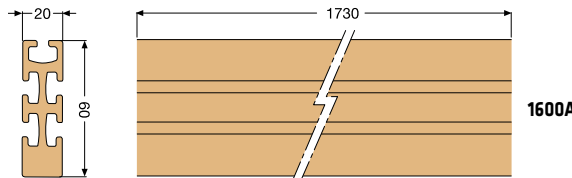
Sezione: 283 mm²

GW 49 653



Sezione: 603 mm²

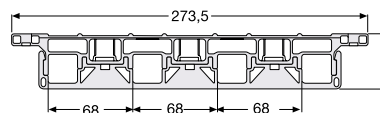
GW 49 654



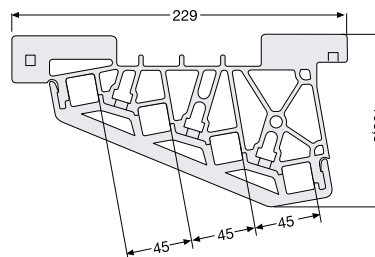
Sezione: 703 mm²

Barre fino a 1600A

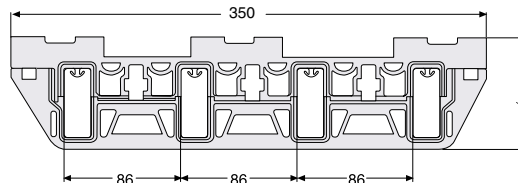
GW 49 658 - GW 45 577/78/79/80



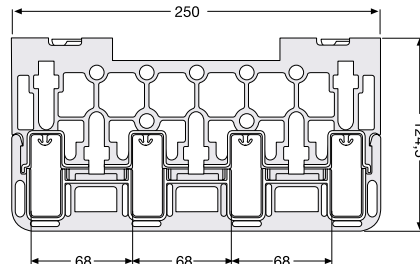
GW 49 656 - GW 45 575/6



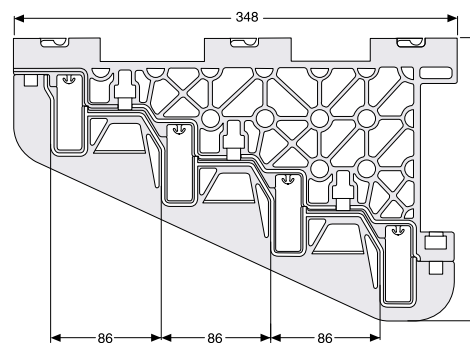
GW 49 659



GW 49 660



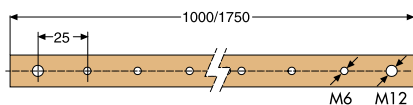
GW 49 657



BARRE PIATTE E PORTABARRE PER QUADRI CVX 630 K / 630 M

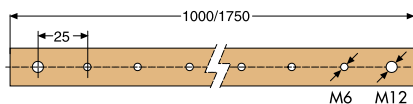
Barre fino a 630A

GW 45 551/5



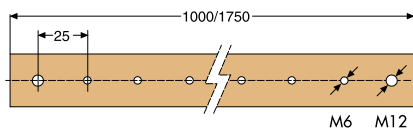
250A

GW 45 552/6



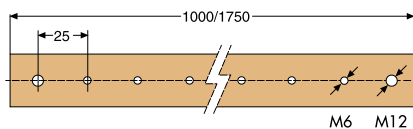
400A

GW 45 553/7



400A

GW 45 554/8

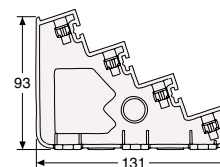


630A

Forature M6 filettate

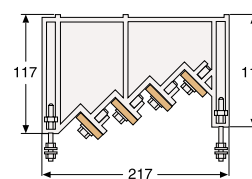
Portabarre fino a 400A

GW 45 561



Portabarre fino a 630A

GW 45 562

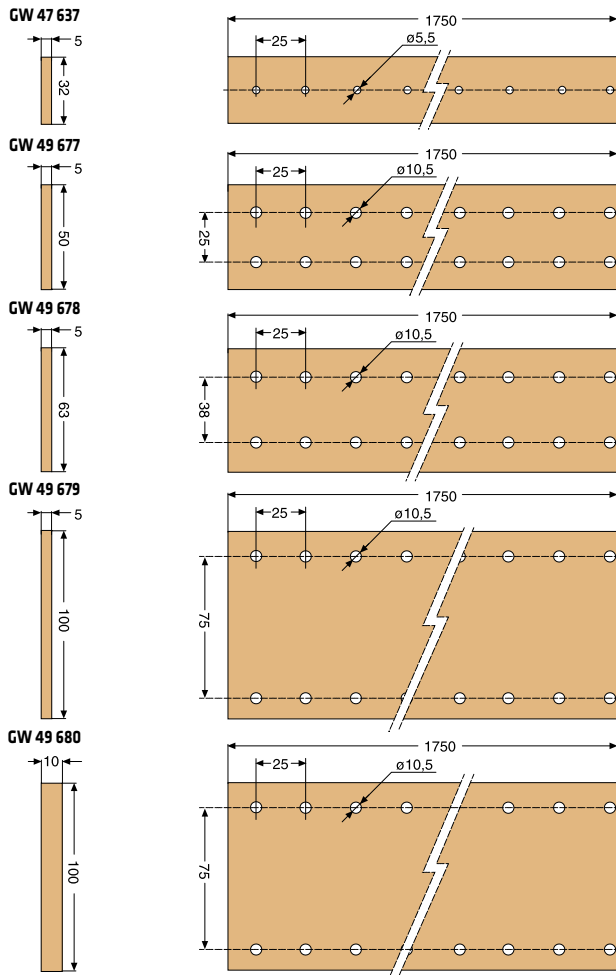


GW 45 563 - GW 45 573 - GW 45 574



BARRE PIATTE E PORTABARRE PER ARMADI CVX 1600

Barre fino a 1600A



Forature non filettate.

Portabarre fino a 3200A

