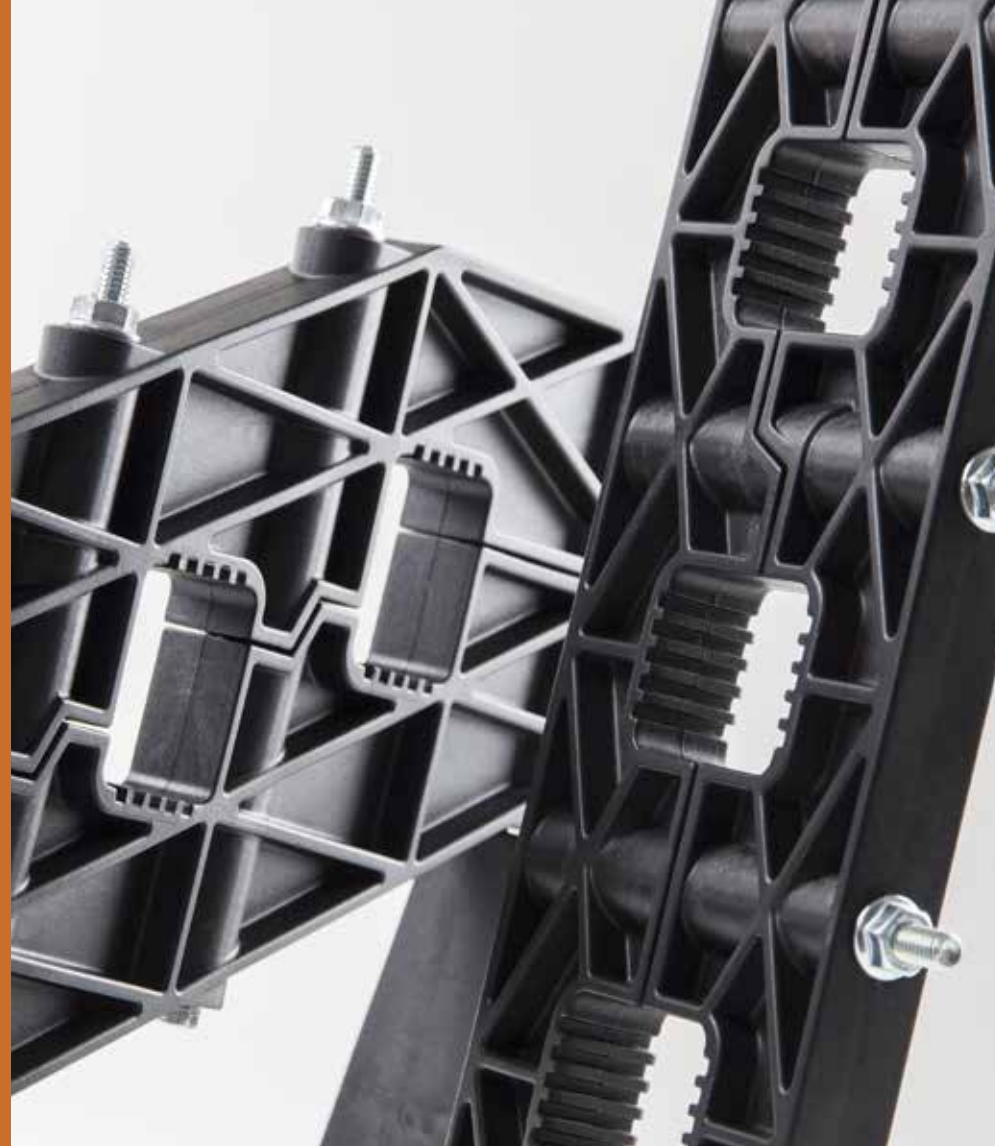


SMART ENERGY-BASIC
SISTEMA SBARRE
UNIVERSALE
IN ALLUMINIO
FINO A 1600A



Alcu[®]
SYSTEM

PORTA BARRE ISO BASIC



Portabarre inclinati o lineari in poliammide, realizzati per supportare profili Smart Energy-Basic fino a 1600A.

Gli isolatori ISO BASIC sono stati studiati per garantire il minor ingombro di spazio, sono posizionabili nella parte posteriore o laterale del quadro o nel sottotetto, nei casi in cui si richieda una distribuzione lungo tutta la lunghezza del quadro. Il sistema inclinato permette la massima accessibilità di collegamento semplificando l'attività di cablaggio.

VANTAGGI

- Massima compattezza
- Velocità di assemblaggio
- Funzionale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Poliammide 6/6 rinforzato con fibra di vetro
- Autoestinguenza: UL 94-V0
- Temperatura di esercizio continuo: 113° C
- Glow wire test: 965° C
- Colore Nero



CERTIFICAZIONI

B3012744	Verifica della tenuta al corto circuito dei circuiti principali	Inom=630A Icc=35 kA
B3013956	Verifica della tenuta al corto circuito dei circuiti principali	Inom=1250A Icc=70 kA

PORTABARRE ISO BASIC INCLINATO PER PROFILI SMART ENERGY-BASIC

Portabarre inclinato in poliammide, realizzato per supportare correnti di potenza fino a 1600A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	IN (A)
IBG/C	1 kit	0,9	630/800
IBG60/C	1 kit	0,85	1250/1600

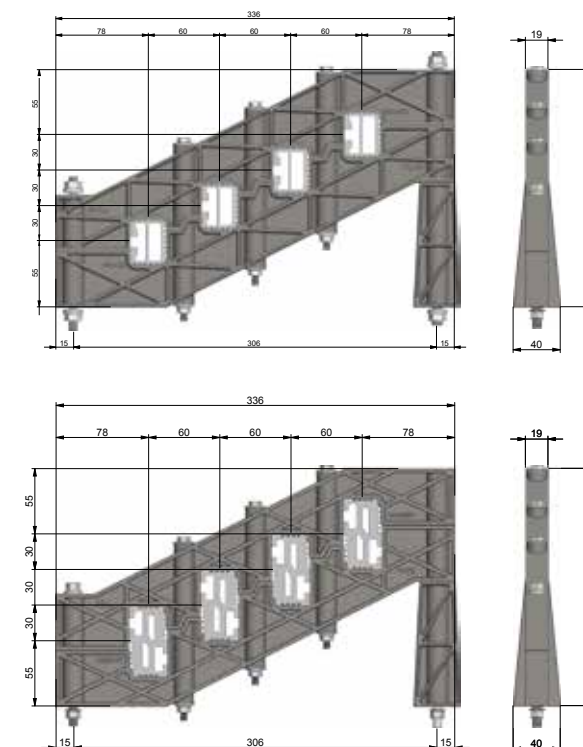


TABELLA INTERASSE PORTABARRE				
I.Nom	630A	800A	1250A	1600A
Tipo barra	BA6	BA8	BA12	BA16
Interasse Max	Icc - (kA)	Icc - (kA)	Icc - (kA)	Icc - (kA)
850mm	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
600mm	35 kA	35 kA	35kA	35kA
450mm		40 kA	40 kA	40 kA
350mm		50 kA	50 kA	50 kA
300mm			60 kA	60 kA
250mm			70 kA	70 kA

PORTABARRE ISO BASIC LINEARE PER PROFILI SMART ENERGY-BASIC

Portabarre lineari in poliammide, realizzati per supportare correnti di potenza fino a 800A



CODICE	CONTENUTO	PESO (KG)	IN (A)
IBL/C	1 kit	0,6	630/800

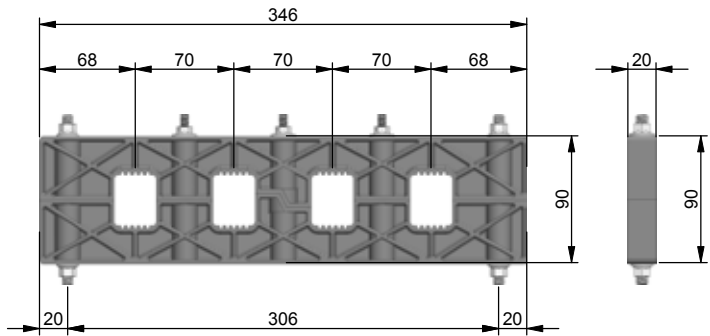


TABELLA INTERASSE PORTABARRE		
I.Nom	630A	800A
Tipo barra	BA6	BA8
Interasse Max	Icc - (kA)	Icc - (kA)
850mm	25 kA	25 kA
600mm	35 kA	35 kA
450mm		40 kA
350mm		50 kA
300mm		
250mm		



PORTA BARRE BACK BASIC

Portabarre Back-Basic in poliammide, realizzati per supportare profili Smart Energy-Basic fino a 1250A. Gli Isolatori Back-Basic sono stati studiati per garantire il minor ingombro di spazio, sono posizionabili nella parte posteriore o laterale del quadro o nel sottotetto, nei casi in cui sia necessaria una distribuzione lungo tutta la lunghezza del quadro.

VANTAGGI

- Massima compattezza
- Velocità di assemblaggio

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Poliammide 6/6 rinforzato con fibra di vetro
- Autoestinguenza: UL 94-V0
- Temperatura di esercizio continuo: 113° C
- Glow wire test: 965° C
- Colore Nero



CERTIFICAZIONI

B7001848	Verifica della tenuta al corto circuito dei circuiti principali	Inom=3200A Icc=105 kA
-----------------	---	--------------------------

BACK-BASIC MONOFASE AFFIANCATO

Portabarre Back-Basic monofase (affiancato) per sostegno profili Smart Energy Basic fino a 800A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	IN (A)
IBB2A/C	1 kit	2,3	630/800

BARRE IN POSIZIONE AFFIANCATE

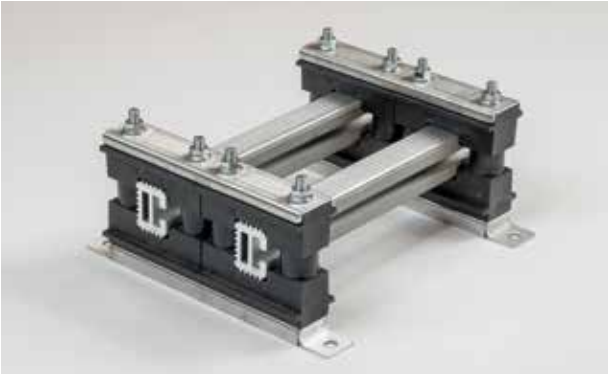
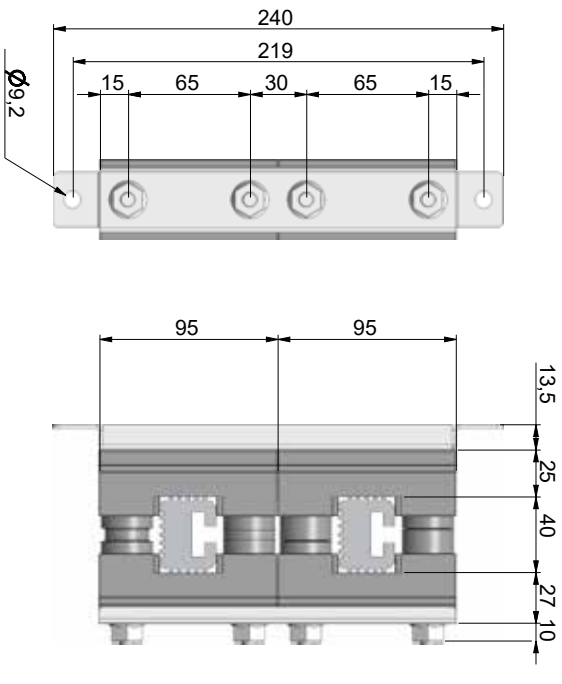


TABELLA INTERASSE PORTABARRE		
I.Nom	630A	800A
Tipo barra	BA6	BA8
Interasse Max	Icc - (kA)	Icc - (kA)
850mm	25 kA	25 kA
600mm	35 kA	35 kA
450mm		40 kA
350mm		50 kA

BACK-BASIC MONOFASE SOVRAPPOSTO

Portabarre Back-Basic monofase (sovrapposto) per sostegno profili Smart Energy Basic fino a 800A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	IN (A)
IBB2/C	1 kit	2,3	630/800

BARRE IN POSIZIONE SOVRAPPOSTO

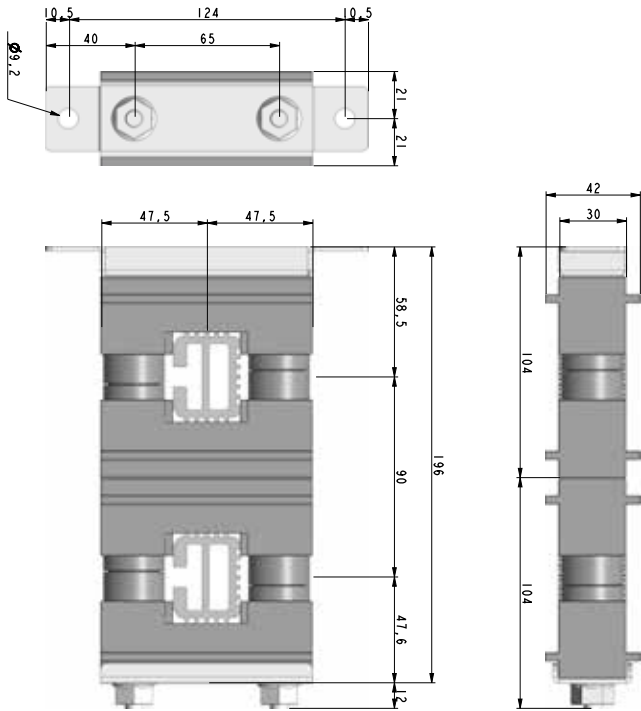
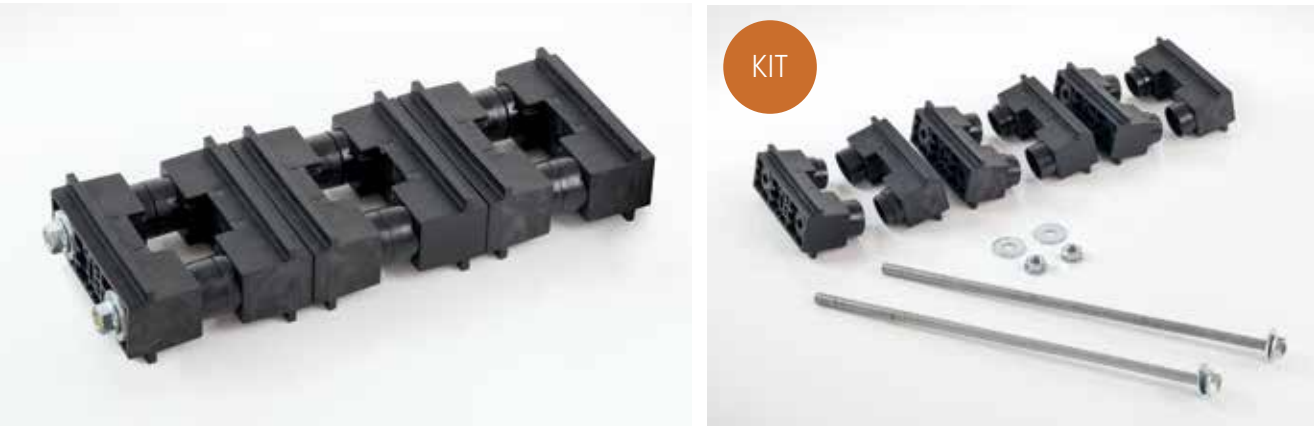


TABELLA INTERASSE PORTABARRE		
I.Nom	630A	800A
Tipo barra	BA6	BA8
Interasse Max	Icc - (kA)	Icc - (kA)
850mm	25 kA	25 kA
600mm	35 kA	35 kA
450mm		40 kA
350mm		50 kA

BACK-BASIC TRIPOLARE VERTICALE/ORIZZONTALE

Portabarre Back-Basic verticale/orizzontale tripolare per sostegno profili Smart Energy-Basic fino a 800A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	IN (A)
IBB3/C	1 kit	3,3	630/800

BARRE IN POSIZIONE VERTICALE

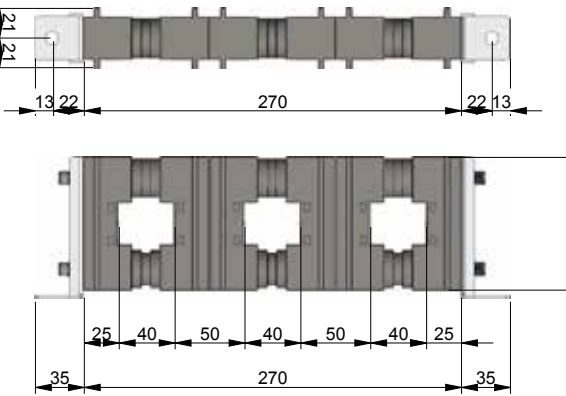
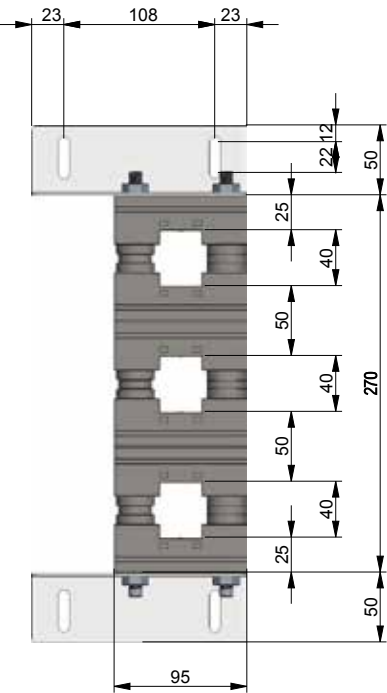


TABELLA INTERASSE PORTABARRE				
I.Nom	630A	800A	1000A	1250A
Tipo barra	BA6	BA8	BA10	BA12
Interasse Max	lcc - (kA)	lcc - (kA)	lcc - (kA)	lcc - (kA)
850mm	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
600mm	35 kA	35 kA	35 kA	35kA
450mm		40 kA	40 kA	40 kA
350mm		50 kA	50 kA	50 kA

BARRE IN POSIZIONE ORIZZONTALE



BACK-BASIC QUADRIPOLORE VERTICALE/ORIZZONTALE

Portabarre Back-Basic verticale/orizzontale quadripolare per sostegno profili Smart Energy-Basic fino a 800A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	IN (A)
IBB4/C	1 kit	3,7	630/800

BARRE IN POSIZIONE VERTICALE

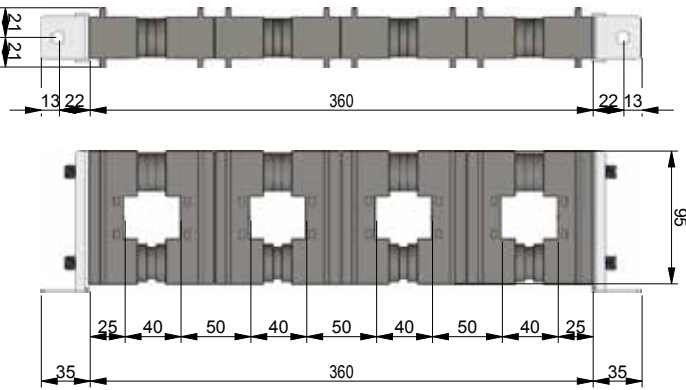
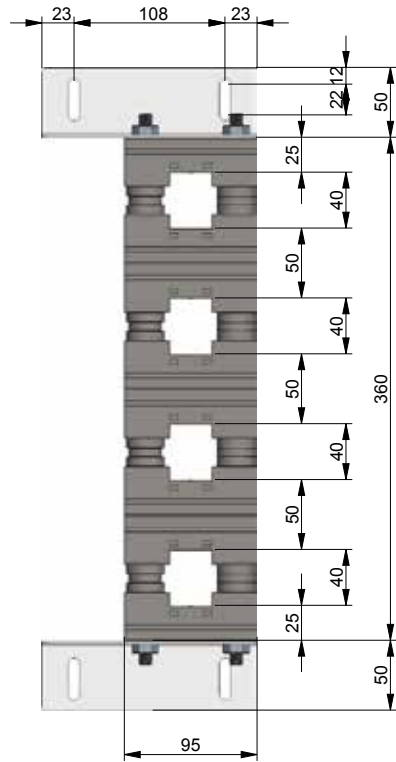


TABELLA INTERASSE PORTABARRE				
I.Nom	630A	800A	1000A	1250A
Tipo barra	BA6	BA8	BA10	BA12
Interasse Max	lcc - (kA)	lcc - (kA)	lcc - (kA)	lcc - (kA)
850mm	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
600mm	35 kA	35 kA	35 kA	35kA
450mm		40 kA	40 kA	40 kA
350mm		50 kA	50 kA	50 kA

BARRE IN POSIZIONE ORIZZONTALE



STAFFE PORTABARRE BACK-BASIC ORIZZONTALE

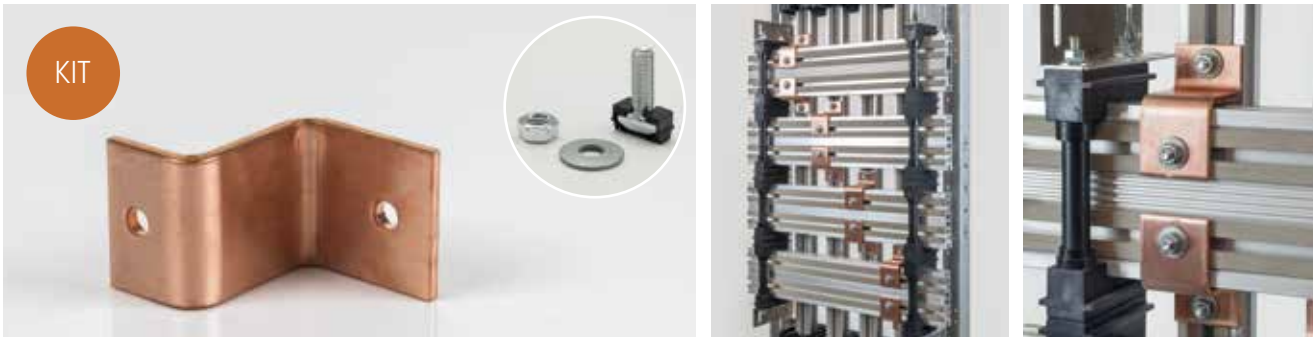
Staffe in acciaio inox per fissaggio portabarre Back-Basic (orizzontale)



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)
SHLB/C	4 staffe + 4 viti / dadi	0,8

GIUNZIONI IN RAME PER SISTEMA SBARRE BACK-BASIC

Giunzioni in rame per il collegamento tra profili Back-Plus tripolari/ quadripolari in posizione orizzontale o verticale



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	N.POLI	IN (A)	SEZIONE RAME	DIM.
GBP3/C	3 giunzioni + 6 viti / dadi	0,8	3	da 630A a 4000A	40x8	60x75x40
GBP4/C	4 giunzioni + 8 viti / dadi	1	4	da 630A a 4000A	40x8	60x75x40

1 KIT per calata fino a 630A | 2 KIT per calata ≥ 800A

STAFFE PORTABARRE BACK-BASIC VERTICALE

Staffe in acciaio inox per fissaggio portabarre Back-Basic (verticale)



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)
SVLB/C	6 staffe + 6 viti / dadi	0,65

PROFILO SMART ENERGY BASIC FINO A 1600A



UNA BARRA DEDICATA AD OGNI POTENZA
Profili di alluminio di varie potenze fino a 1600A studiati per la piccola distribuzione di potenza. Il trattamento di anodizzazione e la superficie di contatto in nichel rendono il profilo inattaccabile da tutti gli agenti atmosferici, garantendone una resistenza ottimale in ambienti particolarmente gravosi.
Tutti i profili sono stati testati e certificati presso l'istituto CESI.

VANTAGGI

- Economico
- Massima velocità di cablaggio
- Nessun impiego di utensili per la foratura
- Ottima resistenza in ambienti gravosi

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profilo di alluminio anodizzato
- Superficie di contatto in nichel spessore 100 micron



CERTIFICAZIONI

B3012744	Verifica della tenuta al corto circuito dei circuiti principali	Inom=1600A Icc=70 kA
B3013956	Verifica della tenuta al corto circuito dei circuiti principali	Inom=1600A Icc=70 kA

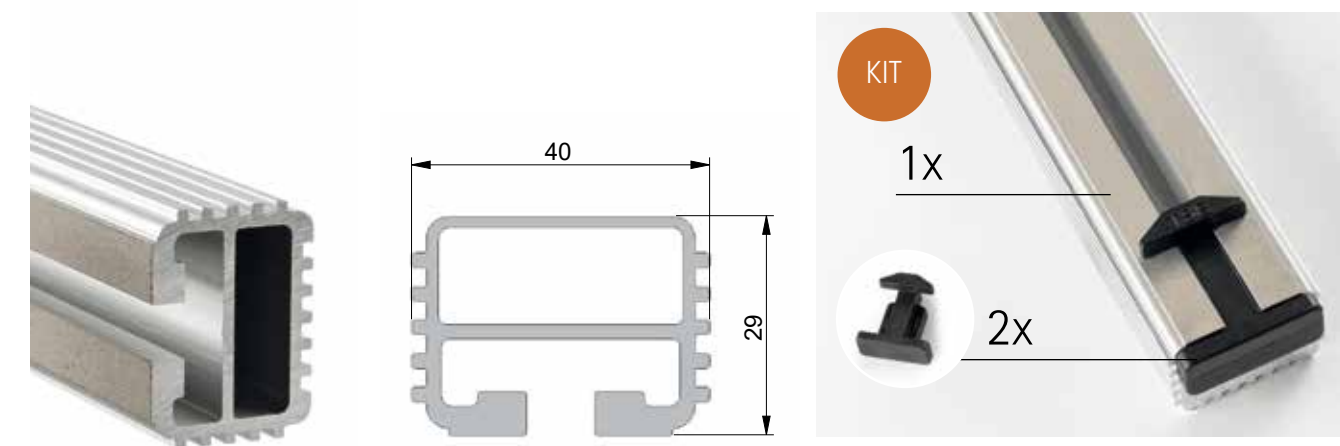
TABELLA PORTATA

Tabella portata alluminio funzionali al rialzo termico Δt secondo norma DIN 43671
Temperatura ambiente di riferimento 35° C

In	Icc	n. barre	tipo barre	n. isolatori	interasse max. isolatori
630A	25 kA	4	BA6	3	850 mm
630A	35 kA	4	BA6	4	600 mm
800A	25 kA	4	BA8	3	850 mm
800A	35 kA	4	BA8	4	600 mm
800A	40 kA	4	BA8	5	450 mm
800A	50 kA	4	BA8	6	350 mm
1250A	25 kA	4	BA12	3	850 mm
1250A	35 kA	4	BA12	4	600 mm
1250A	40 kA	4	BA12	5	450 mm
1250A	50 kA	4	BA12	6	350 mm
1250A	60 kA	4	BA12	8	250 mm
1250A	70 kA	4	BA12	9	250 mm
1600A	25 kA	4	BA16	3	850 mm
1600A	35 kA	4	BA16	4	600 mm
1600A	40 kA	4	BA16	5	450 mm
1600A	50 kA	4	BA16	6	350 mm
1600A	60 kA	4	BA16	8	250 mm
1600A	70 kA	4	BA16	9	250 mm

PROFILO SMART ENERGY-BASIC 630A

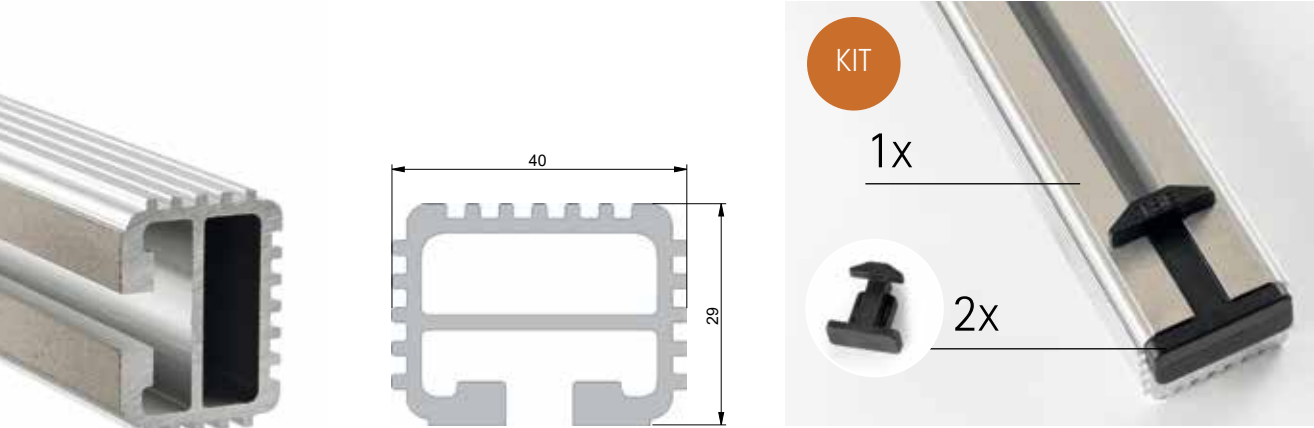
Barra in alluminio anodizzato con superficie di contatto in nichel (applicato con tecnologia cold spray) fino a 630A.
*A RICHIESTA BARRE TAGLIATE A MISURA



CODICE	CONTENUTO	PESO (KG)	SP (MM)	H (MM)	L (MM)	ΔT 30° C	ΔT 50° C
BA617/C	1 kit	2	29	40	1734	661	832
BA623/C	1 kit	2	29	40	2325	661	832

PROFILO SMART ENERGY-BASIC 800A

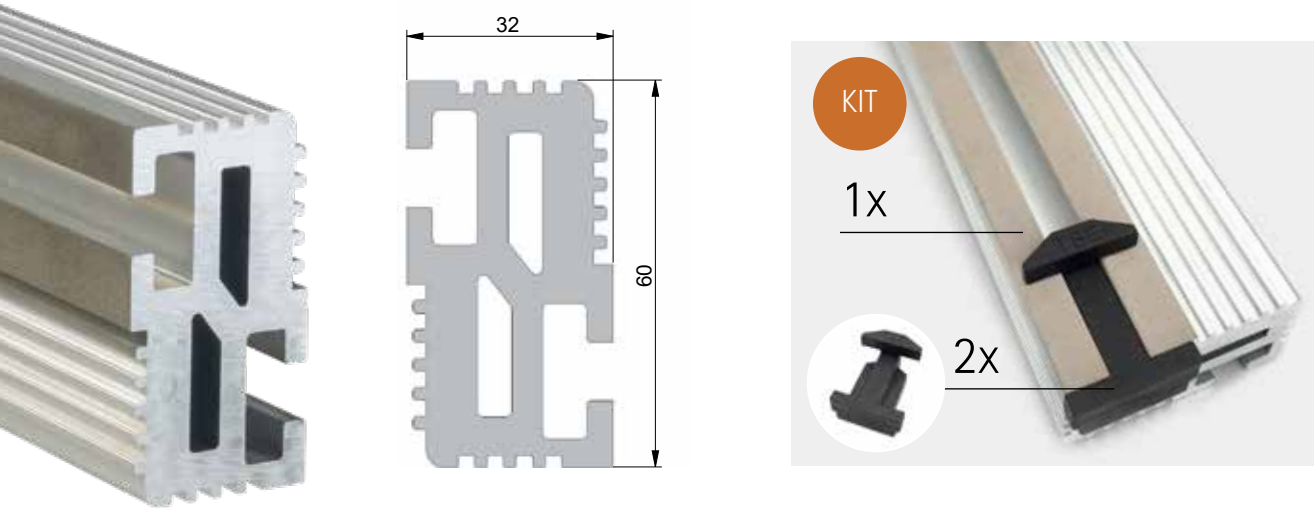
Barra in alluminio anodizzato con superficie di contatto in nichel (applicato con tecnologia cold spray) fino a 800A.
*A RICHIESTA BARRE TAGLIATE A MISURA



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	 SP (MM)	 H (MM)	 L (MM)	ΔT 30° C	ΔT 50° C
BA817/C	1 kit	2,65	29	40	1734	902	1191
BA823/C	1 kit	3,5	29	40	2325	902	1191

PROFILO SMART ENERGY-BASIC 1600A

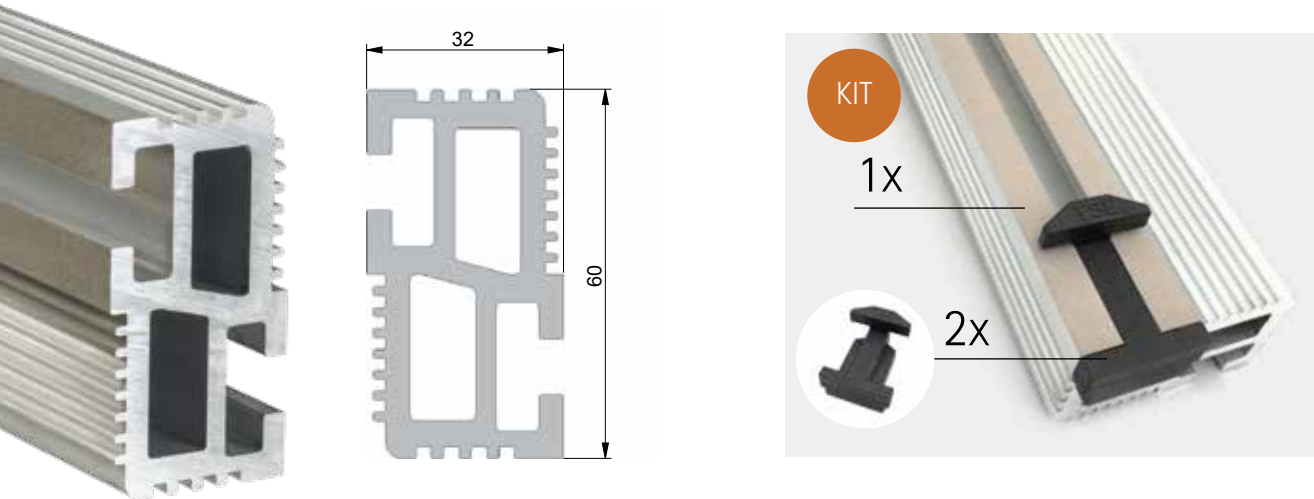
Barra in alluminio anodizzato con superficie di contatto in nichel (applicato con tecnologia cold spray) fino a 1600A.
*A RICHIESTA BARRE TAGLIATE A MISURA



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	 SP (MM)	 H (MM)	 L (MM)	ΔT 30° C	ΔT 50° C
BA1617/C	1 kit	4	32	60	1734	1577	1960
BA1623/C	1 kit	4,15	32	60	2325	1577	1960

PROFILO SMART ENERGY-BASIC 1250A

Barra in alluminio anodizzato con superficie di contatto in nichel (applicato con tecnologia cold spray) fino a 1250A.
*A RICHIESTA BARRE TAGLIATE A MISURA



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	 SP (MM)	 H (MM)	 L (MM)	ΔT 30° C	ΔT 50° C
BA1217/C	1 kit	4	32	60	1734	1365	1752
BA1223/C	1 kit	4,15	32	60	2325	1365	1752

SUPPORTO PER ALLINEAMENTO BARRE E SOSTEGNO INFERIORE

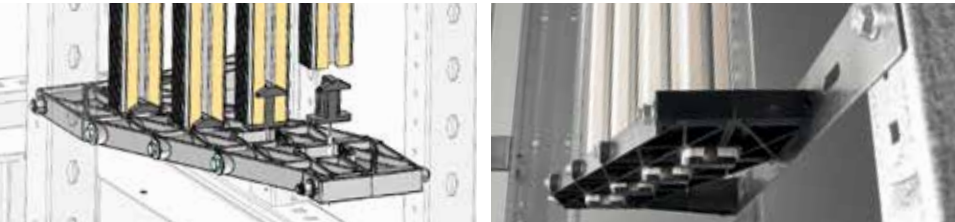
Kit supporto per allineamento e supporto barre inferiore

- CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Poliammide 6/6 rinforzato con fibra di vetro
 - Autoestinguenza: UL 94-V0
 - Temperatura di esercizio continuo: 113° C
 - Glow wire test: 965° C
 - Colore Nero

- KIT PRODOTTI**
- Kit prodotto è composto da:
- 20 Supporti allineamento per sostegno profili



 CODICE	BARRA	 CONTENUTO	 PESO (KG)
TSE/C	630A / 800A	20	0,24
TSE6/C	1250A / 1600A	20	0,24



GIUNZIONE PROFILI SMART ENERGY BASIC

Fazzoletti di giunzione preconfezionati tripolari o quadripolari in alluminio stagnato, testati e certificati per collegare profili Smart Energy-Basic fino a 1600A. Queste giunzioni sono state studiate per adattarsi alle diverse soluzioni di montaggio tra barre orizzontali e tra barre orizzontali e verticali in modo rapido e sicuro.

VANTAGGI

- Comodità
- Velocità di assemblaggio
- Funzionalità

Caratteristiche tecniche

- Alluminio
- Trattamento di stagnatura



GIUNZIONE PROFILI ORIZZONTALI TRIPOLARI / QUADRIPOLARI

Giunzione in alluminio stagnato per il collegamento tra barre Smart-Energy Basic in posizione orizzontale fino a 1600A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	N.POLI	IN (A)	SEZIONE ALLUMINIO	LUNGHEZZA
GOB803/C	3 giunzioni + 12 viti / dadi	1,95	3	630/800	40x10	105
GOB804/C	4 giunzioni + 16 viti / dadi	2,6	4	630/800	40x10	105
GOB163/C	3 giunzioni + 12 viti / dadi	1,95	3	1250/1600	80x10	105
GOB164/C	4 giunzioni + 16 viti / dadi	2,6	4	1250/1600	80x10	105

GIUNZIONE PROLUNGATA PROFILI ORIZZONTALI TRIPOLARI /QUADRIPOLARI

Giunzione prolungata in alluminio stagnato per il collegamento tra barre Smart-Energy Basic in posizione orizzontale fino a 1600A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	N.POLI	IN (A)	SEZIONE ALLUMINIO	LUNGHEZZA
GOB803P/C	3 giunzioni + 12 viti / dadi	2,65	3	630/800	40x10	190
GOB804P/C	4 giunzioni + 16 viti / dadi	2,93	4	630/800	40x10	190
GOB163P/C	3 giunzioni + 12 viti / dadi	2,65	3	1250/1600	80x10	105
GOB164P/C	4 giunzioni + 16 viti / dadi	2,93	4	1250/1600	80x10	105

GIUNZIONE PROFILI VERTICALI, TRIPOLARI/QUADRIPOLOARI

Giunzione in alluminio stagnato per il collegamento tra barre Smart-Energy Basic in posizione orizzontale fino a 800A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	N.POLI	IN (A)	SEZIONE ALLUMINIO	LUNGHEZZA
GVB803/C	3 giunzioni + 9 viti / dadi	2,7	3	630/800	40x10	(fase L1)- L=125 (fase L2)- L=155 (fase L3)- L=185
GVB804/C	4 giunzioni + 12 viti / dadi	3,9	4	630/800	40x10	(fase L1)- L=125 (fase L2)- L=155 (fase L3)- L=185 (N)- L=215

GIUNZIONE DOPPIA BARRA TRIPOLARE / QUADRIPOLOARE

Giunzione barra in alluminio stagnato per collegamento doppia barra da 1250A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	N.POLI	IN (A)	SEZIONE ALLUMINIO	LUNGHEZZA
GC124/C	4 giunzioni + 12 viti / dadi	1,9	4	1250/1600	100x10	100

GIUNZIONE PROFILI VERTICALI, TRIPOLARI/QUADRIPOLOARI

Giunzione in alluminio stagnato per il collegamento tra barre Smart-Energy Basic in posizione orizzontale fino a 1600A



 CODICE	 CONTENUTO	 PESO (KG)	N.POLI	IN (A)	SEZIONE ALLUMINIO	LUNGHEZZA
GVB163/C	3 giunzioni + 16 viti / dadi	1,6	3	1250/1600	80x10	(fase L1)- L=115 (fase L2)- L=145 (fase L3)- L=175
GVB164/C	4 giunzioni + 20 viti / dadi	1,6	4	1250/1600	80x10	(fase L1)- L=115 (fase L2)- L=145 (fase L3)- L=175 (N)- L=205