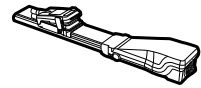


# Condotti sbarre

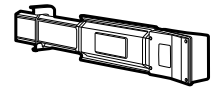


Low  
power



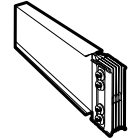
**P. 1464**  
EB EASYBAR  
25 - 40A

Medium  
power



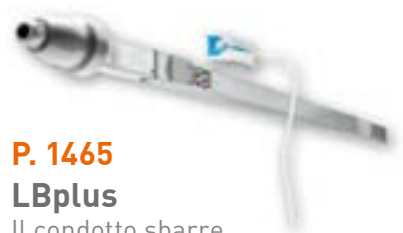
**P. 1475**  
MS MINI SBARRA  
63 - 100 - 160A

High  
power

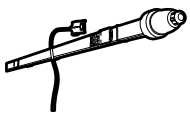


**P. 1482**  
SCP SUPER  
COMPACT  
630 - 5000A

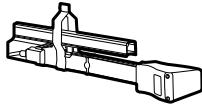
**NOVITÀ**



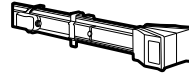
**P. 1465**  
**LBplus**  
Il condotto sbarre  
da 25 a 63 A



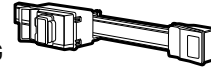
**P. 1465**  
LBplus  
25 - 63 A



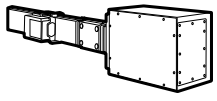
**P. 1468**  
LB LIGHTING  
BUSWAY  
25 - 40A



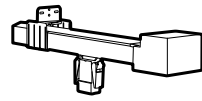
**P. 1471**  
HL HIGH  
LIGHTING  
25 - 40A



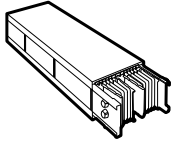
**P. 1474**  
SL SERIE LUCE  
40 - 63A



**P. 1476**  
MR MEDIUM  
RATING  
160 - 1000A



**P. 1481**  
TS TROLLEY  
SYSTEM  
63 - 250A

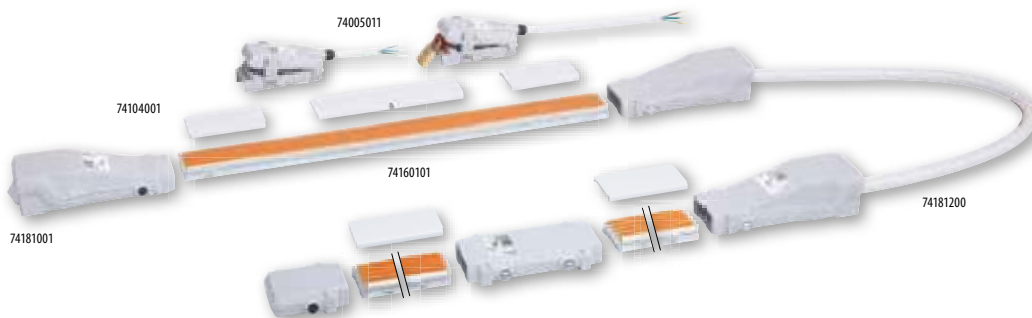


**P. 1495**  
HR HIGH RATING  
1000 - 5000A



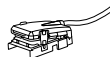
# EASYBAR (EB) 25, 40 A

## Elementi di percorso e accessori



Articolo	ELEMENTI RETTILINEI		
	In (A)	Fase	L (m)
74160101	25	3L+N+PE	3
74160102			2
74180101	40		3
74180102			2

### SPINE DI DERIVAZIONE

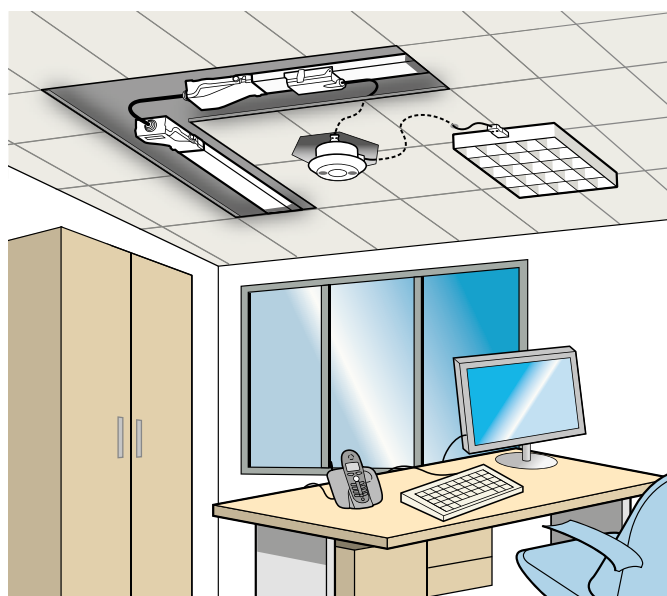


Articolo	In (A)	Fase	Fusibile	L cavo (m)
74005011	10	L1-N	-	1
74005012	10	L2-N	-	1
74005013	10	L3-N	-	1
74005014	10	L2-N2	-	1
74005111	10	L1-N	5x20	1
74005112	10	L2-N	5x20	1
74005113	10	L3-N	5x20	1
74005114	10	L2-N2	5x20	1
74005021	16	L1-N	-	3
74005022	16	L2-N	-	3
74005023	16	L3-N	-	3
74005024	16	L2-N2	-	3
74005221	16	L1-N	CH8	3
74005222	16	L2-N	CH8	3
74005223	16	L3-N	CH8	3
74005224	16	L2-N2	CH8	3
74005231	16	L1-N	CH8	5
74005232	16	L2-N	CH8	5
74005233	16	L3-N	CH8	5
74005234	16	L2-N2	CH8	5
74005025	16	L1-L2-L3-N	-	3

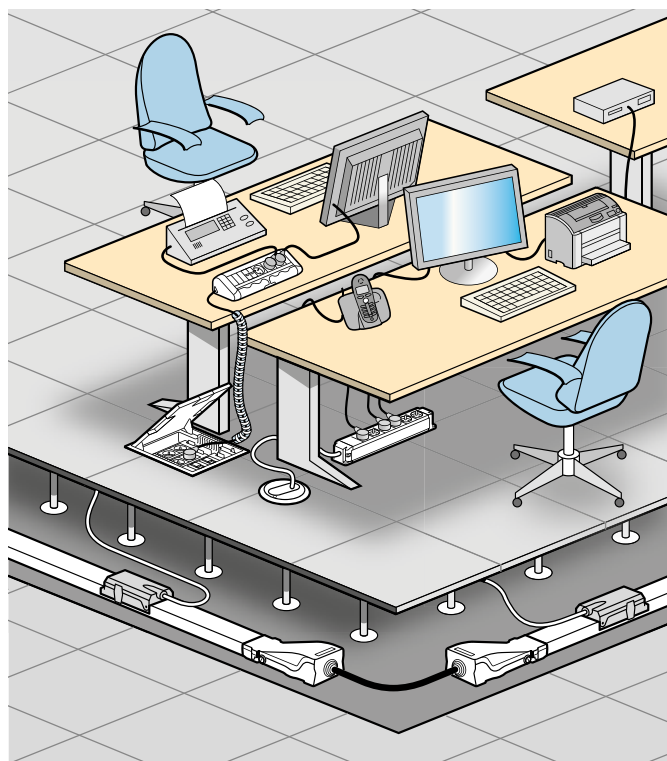
### ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

74181001		alimentazione con testata di chiusura
74181002		alimentazione con testata di chiusura per installazioni speciali
74181200		giunto flessibile
74104001		coperture modulari
74003700		staffa di fissaggio con foro centrale
74003001		staffa di fissaggio laterale
74003801		blocco di sicurezza
74003800		lucchetto

### Installazione in controsoffitto



### Installazione in sottopavimento



## LBplus 25, 40, 63 A

### Elementi rettilinei - TIPO A



75160102

- Profilato chiuso e nervato in acciaio zincato.
- Conduttori separati tra di loro attraverso una guaina di materiale isolante plastico PVC o HF (Halogen free) autoestinguente tipo V0 (secondo le UL94) e conforme alla prova del filo incandescente.
- Finestre di derivazione di serie dotate di otturatori imperdibili IP55.
- Grado di protezione IP55.
- Resistenza meccanica IK07.

Articolo	ELEMENTI RETTILINEI		
<b>Versione 25 A a 2 conduttori (252)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75150101</b>	3	2	3,0
<b>Versione 25 A a 4 conduttori (254)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75160101</b>	3	2	3,1
<b>75160102</b>	3	4	3,2
<b>Versione 25 A a 6 conduttori (256)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75170101</b>	3	2+2	3,65
<b>Versione 25 A a 8 conduttori (258)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75180101</b>	3	2+2	3,75
<b>75180102</b>	3	4+4	3,85
<b>Versione 40 A a 4 conduttori (404)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75200101</b>	3	2	3,55
<b>75200102</b>	3	4	3,65
<b>75200111</b>	1,5	2	2,0
<b>Versione 40 A a 8 conduttori (408)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75220101</b>	3	2+2	4,7
<b>75220102</b>	3	4+4	4,8
<b>75220111</b>	1,5	1+1	2,5
<b>Versione 63 A a 4 conduttori (634)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75240101</b>	3	2+2	4,7
<b>75240102</b>	3	4+4	4,8
<b>75240111</b>	1,5	1+1	2,5

## Elementi rettilinei - TIPO B



75360102H

- Profilato chiuso "I" in acciaio zincato.
- Conduttori separati tra di loro attraverso una guaina di materiale isolante plastico PVC o HF (Halogen free) autoestinguente tipo V0 (secondo le UL94) e conforme alla prova del filo incandescente.
- Finestre di derivazione di serie dotate di otturatori imperdibili IP55.
- Segregazione meccanica dei 2 circuiti.
- Grado di protezione IP55.
- Resistenza meccanica IK07.

Articolo	ELEMENTI RETTILINEI		
<b>Versione 25 A a 2 conduttori (252)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75350102H</b>	3	4	5,45
<b>Versione 25 A a 4 conduttori (254)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75360102H</b>	3	4	5,55
<b>75360103H</b>	3	6	5,6
<b>Versione 25 A a 6 conduttori (256)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75370101H</b>	3	4+4	6,1
<b>Versione 25 A a 8 conduttori (258)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75380101H</b>	3	4+4	6,2
<b>75380102H</b>	3	6+6	6,35
<b>Versione 40 A a 4 conduttori (404)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75400102H</b>	3	4	6,0
<b>75400103H</b>	3	6	6,1
<b>75400111H</b>	1,5	2	3,2
<b>Versione 40 A a 8 conduttori (408)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75420101H</b>	3	4+4	7,1
<b>75420102H</b>	3	6+6	7,3
<b>75420111H</b>	1,5	1+1	3,7
<b>Versione 63 A a 4 conduttori (634)</b>			
	Lunghezza (m)	n° derivazioni	Peso (kg)
<b>75440101H</b>	3	4+4	7,1
<b>75440102H</b>	3	6+6	7,3
<b>75440111H</b>	1,5	1+1	3,7



# LBplus

## Alimentazioni e giunti flessibili

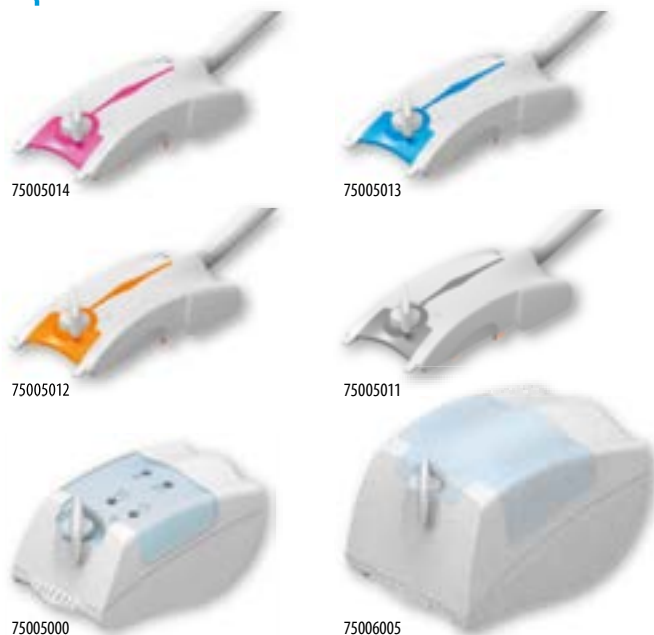


Permettono di alimentare elettricamente la linea LBplus attraverso una linea in cavo. Dotate di morsetti per il collegamento con cavi in rame rigido o flessibili e con capocorda-a-puntale. Nelle alimentazioni di testata sono già comprese le rispettive chiusure.  
 Alimentazione destra + chiusura destra  
 Alimentazione sinistra + chiusura sinistra  
 L'alimentazione intermedia permette di alimentare il condotto sbarre da un punto intermedio della linea, riducendo la caduta di tensione a fine linea e/o agevolando l'installazione quando il punto di fornitura dell'energia elettrica è in prossimità del mezzo della linea.

Articolo	ALIMENTAZIONI	Peso (kg)
<b>Versione 25 A a 4 conduttori</b>		
75161001	alimentazione dx + chiusura dx	0,45
<b>Versione 40 A a 4 conduttori</b>		
75201001	alimentazione dx + chiusura dx	0,85
75201002	alimentazione sx + chiusura sx	1,2
75201151*	alimentazione intermedia	4,0
<b>Versione 40 A a 8 conduttori</b>		
75221001	alimentazione dx + chiusura dx	0,9
75221002	alimentazione sx + chiusura sx	1,2
75221151*	alimentazione intermedia	4,15
<b>Versione 63 A a 4 conduttori</b>		
75241001	alimentazione dx + chiusura dx	0,9
75241002	alimentazione sx + chiusura sx	1,2
75241151*	alimentazione intermedia	4,25
<b>GIUNTI FLESSIBILI</b>		
75201261	versione 25/40 A a 4 conduttori	2,25
75221261	versione 25/40 A a 8 conduttori	2,35
75241261	versione 63 A a 4 conduttori	2,45

\* Nelle alimentazioni intermedie sono presenti tutte e due le testate di chiusura (DX+SX)

## Spine di derivazione



Articolo	SPINE DI DERIVAZIONE MONOFASE A FASE FISSA	Peso (kg)
75005011	spina 10 A con cavo 1 m L1-N H05VVF	0,16
75005012	spina 10 A con cavo 1 m L2-N H05VVF	
75005013	spina 10 A con cavo 1 m L3-N H05VVF	
75005014	spina 10 A con cavo 1 m L-N2 H05VVF	
75005021	spina 10 A con cavo 3 m L1-N H05VVF	0,38
75005022	spina 10 A con cavo 3 m L2-N H05VVF	
75005023	spina 10 A con cavo 3 m L3-N H05VVF	
75005024	spina 10 A con cavo 3 m L-N2 H05VVF	
75005061	spina 10 A con cavo 1 m L1-N FG70M1	0,2
75005062	spina 10 A con cavo 1 m L2-N FG70M1	
75005063	spina 10 A con cavo 1 m L3-N FG70M1	
75005064	spina 10 A con cavo 1 m L-N2 FG70M1	
75005071	spina 10 A con cavo 3 m L1-N FG70M1	0,48
75005072	spina 10 A con cavo 3 m L2-N FG70M1	
75005073	spina 10 A con cavo 3 m L3-N FG70M1	
75005074	spina 10 A con cavo 3 m L-N2 FG70M1	

Articolo	SPINE DI DERIVAZIONE A SELEZIONE DI FASE	Peso (kg)
75005000	spina 16A a selezione di fase	0,12
75005100	spina 16A + 1x(5x20) - selezione di fase	0,13
75005200	spina 16A + 1x(CH8) - selezione di fase	0,13
75005220	spina 16A + 1x(CH8) - selezione di fase + CAVO 3m H05VVF	0,64
75005270	spina 16A + 1x(CH8) - selezione di fase + CAVO 3m FG70M1	0,68

Articolo	SPINE DI DERIVAZIONE TRIFASE	Peso (kg)
75005005	spina 16 A	0,13
75006005	spina 32 A	0,42
75006205	spina 32 A + 3x(CH10)	0,43

Articolo	ACCESSORI
75105000	contatto mobile 16 A
75105001	kit codifica per spina

Il codice **75005000** associato a 2 contatti mobili **75105000** permette di avere la spina trifase **75005005**.

# LBplus

## Staffe e accessori



Articolo	STAFFE	Peso (kg)
<b>75003000</b>	staffa di sospensione 60 kg (tipo A)	0,045
<b>75003004</b>	staffa di sospensione 60 kg (tipo B)	0,045
<b>75003001</b>	gancio per lampada	0,015
<b>75003002</b>	anello	0,015
<b>75003005</b>	pigtail per catenella	0,015
<b>75003006</b>	staffa per canaletta	0,135
<b>75003008</b>	cavo acciaio 5 m con morsetto autobloccante	0,085
<b>75003009</b>	staffa a tassello con cavo acciaio 3 m	0,05

	ACCESSORI	Peso (kg)
<b>71000104</b>	canaletta portacavi pvc con coperchio (3 m)	0,884
<b>755001</b>	passerella portacavi Cablofil	

I codici **75003001-2-5** devono sempre essere accoppiati con le staffe **75003000** o **75003004**, a seconda del tipo di condotto.

Il codice **75003006** deve sempre essere accoppiato con le staffe **75003000** o **75003004** e con la canaletta portacavi **71000104**.

## Metodi di staffaggio

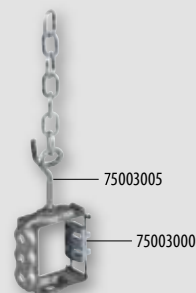
Per la sospensione della linea e per quella dei corpi illuminanti, è necessario accessorizzare le staffe con una serie di componenti appositamente predisposti, da prevedere in fase di ordine.

### SOSPENSIONE A SOFFITTO DELLA LINEA

#### LBplus - TIPO A

##### Pigtail + catenella

Questa soluzione è ottenibile ordinando la staffa di sospensione 75003000 e l'accessorio 75003005, predisposto per l'inserimento di una catenella.



#### Staffa a tassello + cavo

Questa soluzione è già fornita in kit (art. 75003009), costituito da una staffa a tassello e da un cavo in acciaio lungo 3 m.



#### LBplus - TIPO B

##### Cavo 5 m

Questo accessorio (art. 75003008) permette di sospendere il condotto tramite le asole presenti lungo le lamine di rinforzo degli elementi rettilinei.



### SOSPENSIONE DEI CORPI ILLUMINANTI

#### LBplus - TIPO A e B

Per la sospensione dei corpi illuminanti è sufficiente ordinare i ganci 75003001 o gli anelli 75003002. Questi accessori sono installabili sulle stesse staffe utilizzate per la sospensione della linea a soffitto (cod. 75003000 e 75003004).



# LIGHTING BUSWAY (LB) 25, 40 A

## Elementi di percorso



Rispondenza normativa: CEI EN 60439-1 e 2  
 Temperatura di riferimento: 40 °C  
 Grado di protezione: IP55  
 Spessore profilato: 0,6 mm;  
 Dimensioni profilato: 26x41 mm;  
 Numero conduttori: 2, 4 o 6;  
 Condotto "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3  
 Separazione tra i conduttori mediante guaina di materiale isolante plastico autoestinguento tipo V0 (secondo UL94) e conforme alla prova del filo incandescente CEI EN 60695-2-10

Articolo		ELEMENTO RETTILINEO			
		Fornito con otturatori montati			
Modello	Codice	Lunghezza (m)	Portata (A)	Conduttori	n° derivazioni
LB 252	70150101	3	25	2	3
LB 252	70150102	3	25	2	6
LB 252	70150111	1,5	25	2	2
LB 402	70170101	3	40	2	3
LB 402	70170102	3	40	2	6
LB 402	70170111	1,5	40	2	2
LB 254	70160101	3	25	4	3
LB 254	70160102	3	25	4	6
LB 254	70160111	1,5	25	4	2
LB 404	70180101	3	40	4	3
LB 404	70180102	3	40	4	6
LB 404	70180111	1,5	40	4	2
LB 256	70250101	3	25	6	3+3
LB 256	70250102	3	25	6	6+6
LB 256	70250111	1,5	25	6	2+2
LB 406	70260101	3	40	6	3+3
LB 406	70260102	3	40	6	6+6
LB 406	70260111	1,5	40	6	2+2

Articolo		ALIMENTAZIONI	
Modello	Codice	Tipo	
LB 252	70161001	destra	Fornita senza baionetta di connessione elettrica e meccanica. Deve essere montata sul lato dell'elemento dove è presente la baionetta di congiunzione.
LB 402	70181001		
LB 254	70161001		
LB 404	70181001		
LB 256-406	70261101	sinistre	Fornita con baionetta di connessione elettrica e meccanica. Deve essere montata sul lato dell'elemento dove non è presente la baionetta di congiunzione.
LB 252	70161002		
LB 402	70181002		
LB 254	70161002		
LB 404	70181002		
LB 256-406	70261102	intermedia	Permette di alimentare un condotto sbarre da un qualsiasi punto intermedio e di ridurre la caduta di tensione della linea.
LB 252-402-254-404	70181151		

TESTATE DI CHIUSURA		
Modello	Codice	Tipo
LB 252-402-254-404-256-406	70101351	destra Da utilizzare quando viene impiegata l'alimentazione di testata destra.
LB 252-402-254-404-256-406	70161352	sinistre Da utilizzare quando viene impiegata l'alimentazione di testata sinistra.
LB 256-406	70263102	

GIUNTI FLESSIBILI		
Modello	Codice	Tipo
LB 252	70161261	Per realizzare dei cambi di percorso o per evitare colonne, ostacoli o quant'altro presente lungo il percorso della linea.
LB 402	70181261	
LB 254	70161261	
LB 404	70181261	
LB 256-406	70263201	

# LIGHTING BUSWAY (LB) 25, 40 A

## Spine



70105030



Spine monofase con cavo 1, 3, 5 m

### SPINE MONOFASE CON CAVO

	Modello LB			Codice	Portata	Fusibile	Fase	Lunghezza cavo	Tipo cavo	Colore
	252 402	254 404	256 406							
			lato 4 conduttori							
=>		•	•	<b>70105016</b>	10A	-	L1-N	1m	FROR	■
		•	•	<b>70105116</b>	10A	-	L1-N	3m	FROR	■
		•	•	<b>70105126</b>	10A	-	L1-N	5m	FROR	■
=>		•	•	<b>70105090</b>	10A	-	L1-N	1m	FG7	■
		•	•	<b>70105017</b>	10A	-	L2-N	1m	FROR	■
		•	•	<b>70105117</b>	10A	-	L2-N	3m	FROR	■
		•	•	<b>70105127</b>	10A	-	L2-N	5m	FROR	■
=>		•	•	<b>70105091</b>	10A	-	L2-N	1m	FG7	■
	•	•	•	<b>70105018</b>	10A	-	L3-N	1m	FROR	■
	•	•	•	<b>70105118</b>	10A	-	L3-N	3m	FROR	■
	•	•	•	<b>70105128</b>	10A	-	L3-N	5m	FROR	■
=>		•	•	<b>70105092</b>	10A	-	L3-N	1m	FG7	■
		•	•	<b>70105063</b>	10A	-	L2-N2	1m	FROR	■
		•	•	<b>70105163</b>	10A	-	L2-N2	3m	FROR	■
		•	•	<b>70105173</b>	10A	-	L2-N2	5m	FROR	■
		•	•	<b>70105093</b>	10A	-	L2-N2	1m	FG7	■
			lato 2 conduttori							
=>			•	<b>70265001</b>	10A	-	L1-N	1m	FROR	■
			•	<b>70265101</b>	10A	-	L1-N	3m	FROR	■
			•	<b>70265111</b>	10A	-	L1-N	5m	FROR	■
			•	<b>70265004</b>	10A	-	L1-N	1m	FG7	■

La disponibilità di spine aventi diversi colori permette l'immediata identificazione del circuito a cui l'utenza appartiene garantendo notevoli vantaggi sia dal punto di vista della realizzazione dell'impianto sia per quanto riguarda eventuali future modifiche. Il controllo dell'equilibrio dei carichi sulle varie fasi è immediato grazie ai differenti colori.

### SPINE SAFETY

	Modello LB			Codice	Portata	Fusibile	Fase	Lunghezza cavo	Tipo cavo	Colore
	252 402	254 404	256 406							
			lato 4 conduttori	<b>Spine monofase a selezione di fase</b>						
=>		•	•	<b>70105030</b>	16A	Ø5x20 6,3A	selezionabile	-	-	■
=>		•	•	<b>70105031</b>	16A	-	selezionabile	-	-	■
		•	•	<b>70105130</b>	16A	Ø5x20 6,3A	selezionabile	3m	FROR	■
		•	•	<b>70105131</b>	16A	Ø5x20 6,3A	selezionabile	5m	FROR	■
				<b>Spine trifase</b>						
=>		•	•	<b>70105141</b>	16A	-	L1-L2-L3-N	-	-	■
		•	•	<b>70105142</b>	16A	-	L1-L2-L3-N	3m	FROR	■
		•	•	<b>70105143</b>	16A	-	L1-L2-L3-N	5m	FROR	■
			lato 2 conduttori							
=>			•	<b>70265002</b>	16A	Ø5x20 6,3A	-	-	-	■
=>			•	<b>70265003</b>	16A	-	-	-	-	■
			•	<b>70265102</b>	16A	-	-	3m	FROR	■
			•	<b>70265103</b>	16A	-	-	5m	FROR	■

=> Indica le spine utilizzate più frequentemente.





# LIGHTING BUSWAY (LB) 25, 40 A

## Spine e accessori



70105035



Gancio, anello e staffa a scatto INOX



71003001



70105043

### SPINE CON PORTAFUSIBILE CH8 - 16A MONOFASE

Modello LB			Codice	Portata	Fusibile	Fase	Colore
252	254	256					
402	404	406					
		lato 4 conduttori					
.	.	.	<b>70105071</b>	16A	Ø8,5x31,5	selezionabile	■

### SPINE CON PORTAFUSIBILE CH8 - 16A TRIFASE

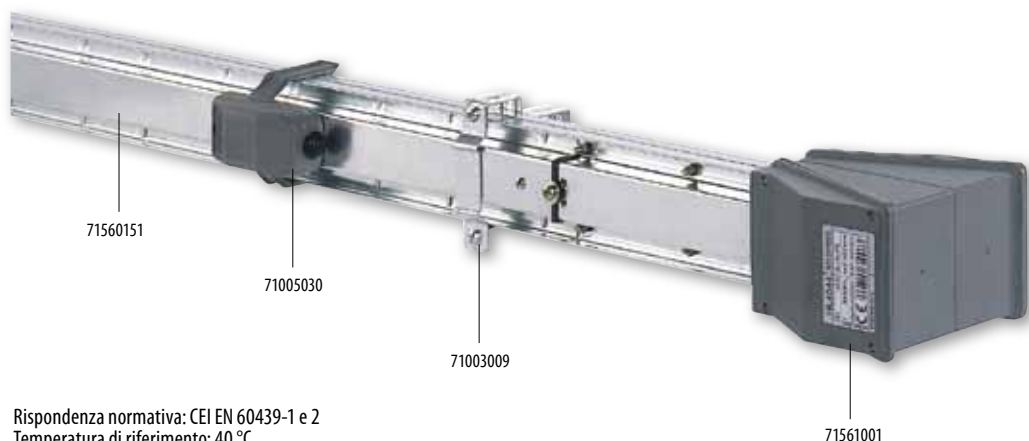
Modello LB			Codice	Portata A	Fusibile	Fase	Colore
252	254	256					
402	404	406					
		lato 4 conduttori					
	.	.	<b>70105035</b>	16A	Ø8,5x31,5*	L1-L2-L3-N	■
	.	.	<b>70105045</b>	16A	Ø6,3x31,5*	L1-L2-L3-N	■

\* Fusibile non incluso

Articolo	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
<b>70102054</b>	otturatore
<b>71005028</b>	contatto mobile 16 A
<b>71005029</b>	contatto mobile 16 A con fusibile ceramico da 6,3 A
<b>71003001</b>	staffa di sospensione semplice (max 15 kg)
<b>71003003</b>	staffa a scatto in acciaio brunito (max 15 kg)
<b>71203701</b>	staffa a scatto INOX (max 15 kg)
<b>71003008</b>	staffa di sospensione a parete
<b>71005002</b>	gancio di sospensione in acciaio brunito (max 15 kg)
<b>71203702</b>	gancio di sospensione INOX (max 15 kg)
<b>71005015</b>	anello di sospensione in acciaio brunito (max 15 kg)
<b>71203703</b>	anello di sospensione INOX (max 15 kg)
<b>73003312</b>	portastaffa a soffitto
<b>70105043</b>	staffa per accoppiamento elementi in parallelo
<b>71000104</b>	canaletta portacavi 3 m con coperchio (PVC rigido)
<b>71003007</b>	distanziale per canaletta (1 ogni m di canaletta)
<b>71003006</b>	staffa di sospensione per canaletta

# HIGH LIGHTING (HL) 25, 40 A

## Elementi di percorso



Rispondenza normativa: CEI EN 60439-1 e 2  
 Temperatura di riferimento: 40 °C  
 Grado di protezione: IP55  
 Spessore profilato: 0,8 mm;  
 Dimensioni profilato: HLs (singolo) 26x62 mm, HLd (doppio) 40x70 mm;  
 Disponibilità degli elementi rettilinei anche in acciaio inossidabile Aisi 304  
 Numero conduttori: 2, 4, 6 o 8;  
 Condotta "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3  
 Separazione tra i conduttori mediante guaina di materiale isolante plastico autoestinguente tipo V0 (secondo UL94) e conforme alla prova del filo incandescente CEI EN 60695-2-10

Articolo		ELEMENTO RETTILINEO					tipo
Modello	Codice	Lunghezza (m)	Portata (A)	Conduttori	n° derivazioni		
Elementi con otturatori premontati.							
HL 252	71010151	3	25	2	3	singolo	
HL 252	71010161	1,5	25	2	2		
HL 402	71030151	3	40	2	3		
HL 402	71030161	1,5	40	2	2		
HL 254	71020151	3	25	4	3		
HL 254	71020161	1,5	25	4	2		
HL 404	71040151	3	40	4	3		
HL 404	71040161	1,5	40	4	2		
HL 2522	71510151	3	25+25	2+2	6		
HL 2522	71510161	1,5	25+25	2+2	4		
HL 4022	71540151	3	40+40	2+2	6	doppio	
HL 4022	71540161	1,5	40+40	2+2	4		
HL 2542	71520151	3	25+25	4+2	6		
HL 2542	71520161	1,5	25+25	4+2	4		
HL 4042	71550151	3	40+40	4+2	6		
HL 4042	71550161	1,5	40+40	4+2	4		
HL 2544	71530151	3	25+25	4+4	6		
HL 2544	71530161	1,5	25+25	4+4	4		
HL 4044	71560151	3	40+40	4+4	6		
HL 4044	71560161	1,5	40+40	4+4	4		
HL 2X4	71570151	3	25+25	2+2+2+2	6		
HL 2X4	71570161	1,5	25+25	2+2+2+2	4		

Articolo		ALIMENTAZIONI	
Modello	Codice	Tipo	
HLs	71041001	destre	Fornita senza baionetta di connessione elettrica e meccanica. Deve essere montata sul lato dell'elemento dove è presente la baionetta di congiunzione.
HLd	71561001		
HLs	71041002	sinistre	Fornita con baionetta di connessione elettrica e meccanica. Deve essere montata sul lato dell'elemento dove non è presente la baionetta di congiunzione. L'alimentazione è dotata di due ingressi cavi separati e le morsettiere sono totalmente separate ed indipendenti.
HLd	71561002		
HLs	71041151	intermedie	Permette di alimentare un condotto sbarre da un qualsiasi punto intermedio e di ridurre la caduta di tensione della linea.
HLd	71561151		

TESTATE DI CHIUSURA			
Modello	Codice	Tipo	
HLs	71041301	destre	Da utilizzare quando viene impiegata l'alimentazione di testata destra.
HLd	71561301		
HLs	71041302	sinistre	Da utilizzare quando viene impiegata l'alimentazione di testata sinistra.
HLd	71561302		

GIUNTI FLESSIBILI			
Modello	Codice	Tipo	
HLs	71041261		Per realizzare dei cambi di percorso o per evitare colonne, ostacoli o quant'altro presente lungo il percorso della linea.
HLd	71561261		



# HIGH LIGHTING (HL)

## Spine HL singolo



71005030



71005035

### SPINE SAFETY A SELEZIONE DI FASE

Modello HL		Codice	Portata	Fusibile	Fase	Lunghezza cavo	Tipo cavo	Colore
252	254							
402	404							
.	.	<b>71005030</b>	16A	Ø5x20	selezionabile	-	-	■
.	.	<b>71005031</b>	16A	-	selezionabile	-	-	■
.	.	<b>71005032</b>	16A	-	selezionabile	1m	FROR	■
.		<b>71015030</b>	16A	Ø5x20	L1-N	-	-	■

### SPINE MONOFASE CON PORTAFUSIBILE

Modello HL		Codice	Portata	Fusibile	Fase	Lunghezza cavo	Tipo cavo	Colore
252	254							
402	404							
.	.	<b>71005068</b>	16A	Ø8,5x31,5	selezionabile	-	-	■
.	.	<b>71005070</b>	16A	Ø8,5x31,5	L1-N	1m	FROR	■
	.	<b>71005071</b>	16A	Ø8,5x31,5	L2-N	1m	FROR	■
	.	<b>71005072</b>	16A	Ø8,5x31,5	L3-N	1m	FROR	■

### SPINE TRIFASE CON PORTAFUSIBILE

Modello HL	Codice	Portata	Fusibile	Fase	Colore
252	254				
402	404				
.	<b>71005035</b>	16A	Ø8,5x31,5*	L1-L2-L3-N	■

\* Fusibile non incluso

# HIGH LIGHTING (HL)

## Spine HL doppio e accessori



71003009



71003001



Gancio, anello e staffa a scatto INOX



71023601



73003312

### SPINE SAFETY A SELEZIONE DI FASE

Modello HL				Codice	Portata	Fusibile	Fase	Lunghezza cavo	Tipo cavo	Colore
2522	2542	2544	2x4							
4022	4042	4044								
=>	.	.	.	71505030	16A	Ø5x20	selezionabile	-	-	
=>	.	.	.	71505031	16A	-	selezionabile	-	-	
.	.	.	.	71505032	16A	-	selezionabile	1m	FROR	
.	.	.	.	71515030	16A	Ø5x20	L1-N	-	-	
.	.	.	.	71515031	16A	Ø5x20	L2-L3	-	-	
.	.	.	.	71575030	16A	Ø5x20	L1-L2	-	-	
.	.	.	.	71575031	16A	Ø5x20	L3-L4	-	-	
.	.	.	.	71575032	16A	Ø5x20	L5-L6	-	-	
.	.	.	.	71575033	16A	Ø5x20	X-Z	-	-	

=> Indica le spine utilizzate più frequentemente.

### SPINE MONOFASE CON PORTAFUSIBILE CH8

Modello HL				Codice	Portata	Fusibile	Fase	Lunghezza cavo	Tipo cavo	Colore
2522	2542	2544	2x4							
4022	4042	4044								
.	.	.	.	71505059	16A	Ø8,5x31,5	selezionabile	-	-	
.	.	.	.	71505070	16A	Ø8,5x31,5	L1-N	1m	FROR	
.	.	.	.	71505071	16A	Ø8,5x31,5	L2-N	1m	FROR	
.	.	.	.	71505072	16A	Ø8,5x31,5	L3-N	1m	FROR	

### SPINE TRIFASE CON PORTAFUSIBILE

Modello HL				Codice	Portata A	Fusibile	Fase	Colore
2522	2542	2544	2x4					
4022	4042	4044						
.	.	.	.	71505035	16A	Ø8,5x31,5	L1-L2-L3-N	

### Articolo ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

71023601	otturatore
71005028	contatto mobile 16 A con fusibile ceramico da 6,3 A
71005029	contatto mobile 16 A Da aggiungere per realizzare le versioni trifase delle spine di derivazione (2 per ogni spina) safety.
71003001	staffa di sospensione semplice (max 15 kg)
71003003	staffa a scatto in acciaio brunito (max 15 kg)
71203701	staffa a scatto INOX (max 15 kg)
71003009	staffa di sospensione a parete
71003018	staffa di fissaggio a pavimento HLs
71042024	accessorio di irrigidimento HLs
71042025	accessorio di irrigidimento HLD
71005002	gancio di sospensione in acciaio brunito (max 15 kg)
71203702	gancio di sospensione INOX (max 15 kg)
71005015	anello di sospensione in acciaio brunito (max 15 kg)
71203703	anello di sospensione INOX (max 15 kg)
73003312	portastaffa a soffitto
71000104	canaletta portacavi 3 m con coperchio (PVC rigido)
71003007	distanziale per canaletta (1 ogni m di canaletta)
71003006	staffa di sospensione per canaletta HLs
71503006	staffa di sospensione per canaletta HLD



# SERIE LUCE (SL) 40, 63 A

## Elementi di percorso e accessori



71001351



70601261



71002062

Rispondenza normativa: CEI EN 60439-1 e 2  
 Temperatura di riferimento: 40 °C  
 Grado di protezione: IP40/IP55  
 Spessore profilato: 0,8 mm;  
 Dimensioni profilato: 26x62 mm;  
 Numero conduttori: 4 ;  
 Installabilità in impianto con interasse di staffaggio fino a 6 m;  
 Condotta "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3  
 Separazione tra i conduttori mediante guaina di materiale isolante plastico autoestinguente tipo V0 (secondo UL94) e conforme alla prova del filo incandescente CEI EN 60695-2-10

Articolo		ELEMENTI RETTILINEI		
Modello	Codice	Lunghezza (m)	Portata (A)	n° derivazioni
SL40	70400101	3	40	4
SL40	70400111	3	40	6
SL40	70400112	3	40	10
SL63	70600101	3	63	4
SL63	70600111	3	63	6
SL63	70600112	3	63	10
SL40/63	70600102	1,5	40/63	2

ALIMENTAZIONI		
Modello	Codice	Tipo
SL40/63	70601061	destra
SL40/63	70601062	sinistra

TESTATA DI CHIUSURA IP 55 UNIFICATA		
Modello	Codice	
SL40/63	71001351	si usa sia con alimentazione destra che sinistra

GIUNTO FLESSIBILE		
Modello	Codice	
SL40/63	70601261	Per realizzare dei cambi di percorso o per evitare colonne, ostacoli o quant'altro presente lungo il percorso della linea.

SPINE DI DERIVAZIONE IP55		
Codice	Portata	Fusibile (A)
70605051	32	-
70605052	32	☐ Ø 10,3x38 *

\* Fusibili non forniti

Articolo	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP55
70605054	vuota 32 A con coperchio grigio
70605055	vuota 32 A con coperchio trasparente
70605053	predisposta per interruttori modulari (max 4 moduli DIN) 32 A con coperchio trasparente e coperchietto

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	
71002062	otturatore SL40/63
71002051	manicotto di congiunzione IP55
71003001	staffa di sospensione semplice (max 15 kg)
71003003	staffa a scatto in acciaio brunito (max 15 kg)
71203701	staffa a scatto INOX (max 15 kg)
71003009	staffa di sospensione a parete
71003018	staffa di fissaggio a pavimento
71005002	gancio di sospensione in acciaio brunito (max 15 kg)
71203702	gancio di sospensione INOX (max 15 kg)
71005015	anello di sospensione in acciaio brunito (max 15 kg)
71203703	anello di sospensione INOX (max 15 kg)
71000104	canaletta portacavi 3 m con coperchio (PVC rigido)
71003007	distanziale per canaletta (1 ogni m di canaletta)
71003006	staffa di sospensione per canaletta

# MINISBARRE (MS) 63, 100, 160 A

## Elementi di percorso e accessori



Rispondenza normativa: CEI EN 60439-1 e 2  
 Temperatura di riferimento: 40 °C  
 Grado di protezione: IP40/IP55  
 Spessore profilato: 0,6 mm;  
 Dimensioni profilato: 39x97mm;  
 Numero conduttori: 4 di uguale sezione 3L+N  
 Condotta "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3  
 Separazione tra i conduttori mediante isolatori in materiale plastico rinforzati con 20% di fibra di vetro che garantisce un grado di autoestinguenza V1 (secondo le UL94) e sono conformi alla prova del filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-10

Articolo			ELEMENTI RETTILINEI
			L (m)
MS63 (63A)	MS100 (100A)	MS160 (160A)	
51530101	51510101	51520101	3
51530116	51510116	51520116	2
51530115	51510115	51520115	1,5
51530114	51510114	51520114	1
51530112	51510112	51520112	<1
51530113	51510113	51520113	>1

Articolo			ANGOLI	
			Descrizione	Tipo
MS63	MS100	MS160		
51530351	51500361	51520351	orizzontali	destro
51530361	51500362	51520361		sinistro
51530451	51500461	51520451	verticale	destro
51530461	51500462	51520461		sinistro
51511261	51511261	51521261	flessibile (giunto)	

Articolo			ALIMENTAZIONI	
			Descrizione	Tipo
MS63	MS100	MS160		
51511051	51511051	51521051	testata	destro
51511052	51511052	51521052		sinistro
51511151	51511151	51521151	intermedia	

Articolo	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
51501351	testata di chiusura unificata
51500161	manicotto di giunzione IP55
51002002	staffa di sospensione
51500160	Otturatore

CASSETTE DI DERIVAZIONE	
51515071	vuota con guida DIN 4 moduli - In = 32 A
51515076	con base portafusibili CH10 (10,3x38mm) - In = 32 A
51515077	con base portafusibili D01 - In = 16 A
51515078	con base portafusibili D02 - In = 32 A
51515075	con coperchio trasparente 8 moduli DIN - In = 32 A
51515072	con coperchio 4 moduli DIN - In = 32 A
51515073	vuota con guida DIN 8 moduli - In = 32 A
51515074	con coperchio trasparente 4 moduli DIN - In = 32 A
51515052**	con base portafusibili CH14 (14x51mm) - In = 50 A
51515057**	con coperchio trasparente - In = 63 A
51515056**	con coperchio trasparente e sportello per 4 moduli DIN - In = 63 A
51515067**	con sportello per 7 moduli DIN - In = 63 A
51515058**	con sportello per 16 moduli DIN - In = 63 A
51515051**	con base portafusibili CH10 (10,3x38mm) - In = 16 A

\*\* con dispositivo di sezionamento sul coperchio



# MEDIUM RATING (MR) 160 - 1000 A

## Elementi rettilinei



50400101

Rispondenza normativa: CEI EN 60439-1 e 2  
 Temperatura di riferimento: 40 °C  
 Grado di protezione: IP52/IP55  
 Spessore profilato: 0,8 mm;  
 Dimensioni profilato: 75-135x196mm;  
 Numero conduttori: 4 di uguale sezione 3L+N  
 Condotto "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3  
 Separazione tra i conduttori mediante isolatori in materiale plastico rinforzati con 20% di fibra di vetro che garantisce un grado di autoestinguenza V1 (secondo le UL94) e sono conformi alla prova del filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-10

Articolo		ELEMENTI RETTILINEI SENZA FINESTRELLE		
Alluminio	Rame	In (A)	L (mm)	
50400111	-	160	600÷1500	
50400112	55400112	250		
50400113	55400113	315		
50400114	55400114	400		
50400118	-	500		
50400115	55400115	630		
50400116	55400116	800		
50400117	55400117	1000		
50400121	-	160	1501÷2999	
50400122	55400122	250		
50400123	55400123	315		
50400124	55400124	400		
50400128	-	500		
50400125	55400125	630		
50400126	55400126	800		
50400127	55400127	1000		
50400241	-	160	3000	
50400242	55400242	250		
50400243	55400243	315		
50400244	55400244	400		
50400248	-	500		
50400245	55400245	630		
50400246	55400246	800		
50400247	55400247	1000		

ELEMENTI TAGLIAFIAMMA S120				
Alluminio		Rame		In (A)
Esterno	Interno	Esterno	Interno	
554EFB01	554IFB01	-	-	160
554EFB01	554IFB02	554EFB01	554IFB01	250
554EFB01	554IFB03	554EFB01	554IFB02	315
554EFB02	554IFB04	554EFB01	554IFB05	400
554EFB02	554IFB06	-	-	500
554EFB02	554IFB07	554EFB02	554IFB04	630
554EFB02	554IFB08	554EFB02	554IFB06	800
554EFB02	554IFB09	554EFB02	554IFB07	1000

Articolo		ELEMENTI RETTILINEI CON FINESTRELLE			
Alluminio	Rame	In (A)	L (mm)	N° finestrelle	
50400141	-	160	1000÷1500		
50400142	55400142	250			
50400143	55400143	315			
50400144	55400144	400			
50400148	-	500			
50400145	55400145	630			
50400146	55400146	800			
50400147	55400147	1000			
50400151	-	160	1501÷2999		
50400152	55400152	250			
50400153	55400153	315			
50400154	55400154	400			
50400158	-	500			
50400155	55400155	630			
50400156	55400156	800			
50400157	55400157	1000			
50400101	-	160	3000		
50400102	55400102	250			
50400103	55400103	315			
50400104	55400104	400			
50400108	-	500			
50400105	55400105	630			
50400106	55400106	800			
50400107	55400107	1000			
50400251	-	160	3000		
50400252	55400252	250			
50400253	55400253	315			
50400254	55400254	400			
50400258	-	500			
50400255	55400255	630			
50400256	55400256	800			
50400257	55400257	1000			

0 - 4 conduttori, zincato (MR)  
 1 - 5 conduttori, zincato (MRf)  
 2 - 4 conduttori, verniciato (MR-P)  
 3 - 5 conduttori, verniciato (MRf-P)

# MEDIUM RATING (MR)

## Angoli



50400421



50400321

Articolo		ANGOLI (300+300mm)		
Alluminio	Rame	In (A)	Descrizione	Tipo
50400301	-	160		
50400302	55400302	250		
50400303	55400303	315		
50400304	55400304	400		
50400308	-	500		
50400305	55400305	630		
50400306	55400306	800		
50400307	55400307	1000		
50400311	-	160		
50400312	55400312	250		
50400313	55400313	315		
50400314	55400314	400		
50400318	-	500		
50400315	55400315	630		
50400316	55400316	800		
50400317	55400317	1000		
50400401	-	160		
50400402	55400402	250		
50400403	55400403	315		
50400404	55400404	400		
50400408	-	500		
50400405	55400405	630		
50400406	55400406	800		
50400407	55400407	1000		
50400411	-	160		
50400412	55400412	250		
50400413	55400413	315		
50400414	55400414	400		
50400418	-	500		
50400415	55400415	630		
50400416	55400416	800		
50400417	55400417	1000		

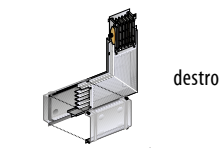


destro

orizzontali



sinistro



destro

verticali



sinistro

Articolo		ANGOLI (A MISURA)		
Alluminio	Rame	In (A)	Descrizione	Tipo
50400321	-	160		
50400322	55400322	250		
50400323	55400323	315		
50400324	55400324	400		
50400328	-	500		
50400325	55400325	630		
50400326	55400326	800		
50400327	55400327	1000		
50400331	-	160		
50400332	55400332	250		
50400333	55400333	315		
50400334	55400334	400		
50400338	-	500		
50400335	55400335	630		
50400336	55400336	800		
50400337	55400337	1000		
50400421	-	160		
50400422	55400422	250		
50400423	55400423	315		
50400424	55400424	400		
50400428	-	500		
50400425	55400425	630		
50400426	55400426	800		
50400427	55400427	1000		
50400431	-	160		
50400432	55400432	250		
50400433	55400433	315		
50400434	55400434	400		
50400438	-	500		
50400435	55400435	630		
50400436	55400436	800		
50400437	55400437	1000		



destro

orizzontali



sinistro



destro

verticali



sinistro





# MEDIUM RATING (MR)

## Alimentazioni




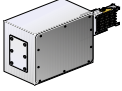
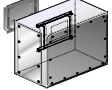
50401101

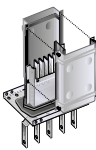
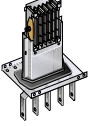


50401121



50401001

Articolo		ALIMENTAZIONI		
Alluminio	Rame	In (A)	Descrizione	Tipo
50401101	-	160	testata	destra
50401102	55401102	250		
50401111	-	160		
50401112	55401112	250		sinistra
50401121	-	160	 destra	
50401122	55401122	250		
50401123	55401123	315		
50401124	55401124	400		
50401128	-	500		
50401125	55401125	630		
50401126	55401126	800		
50401127	55401127	1000		testata in metallo
50401131	-	160		 sinistra
50401132	55401132	250		
50401133	55401133	315		
50401134	55401134	400		
50401138	-	500		
50401135	55401135	630		
50401136	55401136	800		
50401137	55401137	1000	 intermedia	
50401201	-	160		
50401202	55401202	250		
50401203	55401203	315		
50401204	55401204	400		
50401208	-	500		
50401205	55401205	630		
50401206	55401206	800		
50401207	55401207	1000		

Articolo		ALIMENTAZIONI QUADRO/TRASFORMATORE		
Alluminio	Rame	In (A)	Descrizione	Tipo
50401001	-	160	 quadro e trasformatore	destro
50401002	55401002	250		
50401003	55401003	315		
50401004	55401004	400		
50401008	-	500		
50401005	55401005	630		
50401006	55401006	800		
50401007	55401007	1000		
50401011	-	160		 sinistro
50401012	55401012	250		
50401013	55401013	315		
50401014	55401014	400		
50401018	-	500		
50401015	55401015	630		
50401016	55401016	800		
50401017	55401017	1000		

# MEDIUM RATING (MR)

## Cassette di derivazione



50414061



55655051



50414075

Articolo	CASSETTE DI DERIVAZIONE CON CABLAGGIO INTERNO E PORTELLO TRASPARENTE
50414111	portafusibili 3xD01, 3 prese standard tedesco In=16A
50414162	portafusibili 3xD01, 1 presa CEE 3P+N+T In=16A
50414171	portafusibili 3xD02, 1 presa CEE 3P+N+T In=32A
50414161	portafusibili 3xD01, guida DIN 2 prese CEE 3P+N+T In=16A
50414130	interruttore 4P In=16A curva B, guida DIN (4 moduli)
50414128	interruttore 4P In=16A curva C, guida DIN (4 moduli)
50414144	interruttore 4P In=32A curva C, guida DIN (4 moduli)
50414122	interruttore 1P In=16A curva B, guida DIN (4 moduli), 3 prese Schuko In=16A
50414121	interruttore 1P+N In=16A curva B, guida DIN (4 moduli), 3 prese Schuko In=16A
50414185	interruttore 4P In=16A curva C, (8 moduli), 2 presa CEE 3P+N+T In=16A
50414181	interruttore 3x 1P+N In=16A curva C, (8 moduli), 3 prese CEE 2P+T In=16
50414192	interruttore 4P In=32A curva C, (8 moduli), 1 presa CEE 3P+N+T In=32A
50414221	portello trasparente (4 moduli), 3 prese Schuko 16A
50414251	predisposta per interruttori modulari (8 moduli) 3 prese Schuko In=16A
50414281	predisposta per interruttori modulari (8 moduli) 3 prese CEE 2P+T In=16A
50414282	predisposta per interruttori modulari (8 moduli) 2 prese CEE 3P+N+T In=16A
50414291	predisposta per interruttori modulari (8 moduli) 2 prese CEE 3P+N+T In=32A

### CASSETTE DI DERIVAZIONE VERSIONE BASE

In (A)	N° moduli	Descrizione
32	8	guida DIN
	12	guida DIN
	-	portafusibili 3xCH10
	4	portello trasparente e guida DIN
	8	portello trasparente e guida DIN
	12	portello trasparente e guida DIN
	8	portafusibili 3xD01 e guida DIN
	8	portafusibili 3xD02 e guida DIN

Articolo	CASSETTE DI DERIVAZIONE CON BASE PORTAFUSIBILE	
	In (A)	Portafusibile
55655051	32	CH10 (10,3x3)
55055052	63	CH22 (22x58)
55055053	125	NH0
55055057	125	NH00
50404004	160	NH0
55655057	250	NH1
55655058*	400	NH2

### CASSETTE DI DERIVAZIONE PER INTERRUTTORI MODULARI

	N° moduli	In (A)	
55055086	8	63	Con portello trasparente e guida DIN 50022 per apparecchi modulari. Lo sportello trasparente permette di operare sulle apparecchiature senza dover aprire il coperchio
55055088	11	63	
55055056	8	125	
55055068	11	125	
55055066	4	125	
50404024	4	160	
55055070*	7	400	
55055071*	11+11	400	

### CASSETTE DI DERIVAZIONE VUOTE PER INTERRUTTORI SCATOLATI

55055055	vuota per interruttori In= 125A	Installabili sulle finestrelle di derivazione. Si possono inserire e togliere solo con coperchio aperto
55655059*	vuota per interruttori In= 400A	

\* sezione del neutro 50%



# MEDIUM RATING (MR)

## Cassette di derivazione e accessori



50403711



50632001



50403601

Articolo

### CASSETTE DI DERIVAZIONE CON SEZIONATORE IMBULLONATE SULLA CONGIUNZIONE

		Tipo
50401801	sezionatore e portafusibili - 630A - fusibile NH3 alluminio	A
50401802	sezionatore e portafusibili - 800A - fusibile NH3 alluminio	A
50401804	sezionatore e portafusibili - 800A - fusibile NH4 alluminio	B
50401803	sezionatore e portafusibili - 1000A - fusibile NH3 alluminio	A
50401805	sezionatore e portafusibili - 1000A - fusibile NH4 alluminio	B
50401806	sezionatore e portafusibili - 1000A - fusibile NH4 alluminio	B
55401801	sezionatore e portafusibili - 630A - fusibile NH3 rame	A
55401802	sezionatore e portafusibili - 800A - fusibile NH3 rame	B
55401804	sezionatore e portafusibili - 800A - fusibile NH4 rame	A
55401803	sezionatore e portafusibili - 1000A - fusibile NH3 rame	A
55401805	sezionatore e portafusibili - 1000A - fusibile NH4 rame	B
55401806	sezionatore e portafusibili - 1000A - fusibile NH4 rame	B

A Dimensioni foro ingresso cavi (mm) 180x290

B Dimensioni foro ingresso cavi (mm) 210x380

### CASSETTE DI DERIVAZIONE A PINZA

Con base portafusibile	fusibile	Con sezionatore	fusibile	Vuota	In (A)
50414021	CH22	50411601	NH00	50414001	63
50414022	NH00	50411622	NH00	50414002	125
50414023	NH00	50411623	NH00	50414003	160
50414024	NH2	50411624	NH1	50414004	250
50414026	NH2	50411625	NH2		400
50414025	NH3	50411646	NH3	50414005	630

### ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

50403101	testata di chiusura per barre fino a 400A
50403102	testata di chiusura per barre da 400 a 1000A
50632001	staffe di sospensione per barre fino a 400A
50632003	staffe di sospensione per barre da 400 a 1000A
50632205	portastaffa a parete da 40 mm
50403711	staffa di sospensione per elementi verticali
50403712	staffa di sospensione a molle per elementi verticali
50632212	portastaffa a parete L= 0,45 m - portata max = 80 kg
50632213	portastaffa a parete L= 0,55 m - portata max = 68 kg
50632214	portastaffa a parete L= 0,75 m - portata max = 50 kg
50632201	flangia soffitto
50632202	profilo a "U" L= 0,5 m
50632203	profilo a "U" L= 1 m
50632204	profilo a "U" L= 2 m
50632210	portastaffa a putrella (base + mensola)
50632211	squadretta putrella per art. 50632210
50403601	otturatore

### PROTEZIONE DA CORTOCIRCUITO DELLE LINEE ZUCCHINI (IN≤100A)

I condotti sbarre Zucchini risultano correttamente protetti con interruttori modulari con corrente nominale minore o uguale alla corrente nominale del condotto sbarre, fino al potere di interruzione dell'interruttore stesso.

Prodotto idoneo ai climi:

Caldo umido costante (DIN IEC 68 e 2-3)

Caldo umido ciclico (DIN IEC 68 e 2-30)

### TABELLA VARIAZIONE PORTATA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURE AMBIENTE

Temperatura ambiente (°C)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Coefficiente K1	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02	1	0,97	0,95	0,93	0,89

coefficiente moltiplicatore della corrente nominale per valori della temperatura ambiente diversa da 40° C

### TABELLA DI CALCOLO CARICHI MECCANICI AMMISSIBILI (CONDOTTO INSTALLATO DI COSTA)

Per eventuali carichi distribuiti il peso (kg) max che può essere supportato è dato dalla tabella sottoindicata. Per carichi concentrati moltiplicare i valori nella tabella sottoindicata per 0,6.

		centro fissaggio (distanza) m								
massima flessione = 1/250 x distanza	m	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
	kg	82,3	71,1	52,2	40,0	31,6	25,6	21,1	17,8	

# TROLLEY SYSTEM (TS) 63 - 250 A

## Elementi di percorso e accessori



80042101



80531301



80541001



80545002

Rispondenza normativa: CEI EN 60439-1 e 2

Temperatura di riferimento: 40 °C

Grado di protezione: IP20

Spessore profilato: 1,2 mm;

Numero conduttori: 5 di uguale sezione 3L+N+PE

Condotta "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3

Separazione tra i conduttori mediante isolatori in materiale plastico rinforzati con 20%

di fibra di vetro che garantisce un grado di autoestinguenza

V1 (secondo le UL94) e sono conformi alla prova del filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-10

Articolo		ELEMENTI RETTILINEI	
L = 3 m	L = 1,5 m	In (A)	Tipo
84500101	84500111	63	MTS63
80520101	80530102	70	TSS
80530101	80530102	110	
80540101	80540102	150	TS250
82200101	82200102	250	

ELEMENTI RETTILINEI CON DISPOSITIVO D'INTRODUZIONE CARRELLO		
L = 3 m	In (A)	Tipo
80530201	70	TSS
80530201	110	
80540201	150	
82200201	250	TS250

ELEMENTI RETTILINEI CON GIUNTI DI DILATAZIONE		
L = 3 m	In (A)	Tipo
80530301	70	TSS Ha lo scopo di compensare gli effetti di dilatazione delle barre conduttrici dovuti alla variazione della temperatura dei conduttori. Se ne consiglia l'impiego ogni 35-40m di linea.
80530301	110	
80540301	150	
82200301	250	

ELEMENTI CURVI		
L = 3 m	In (A)	Tipo
80530401	70	TSS
80530401	110	
80540401	150	

ALIMENTAZIONI			
TSS	TS250	MTS63	
80541001	82205001	84501001 dx 84501002 sx	testata
80045504	-	84505004	cassetta portafusibili
80541101	82001101	-	intermedia

Articolo	PORTASTAFFE
50632212	portastaffe a parete L= 0,45 m - portata max = 80 kg
50632213	portastaffe a parete L= 0,55 m - portata max = 68 kg
50632214	portastaffe a parete L= 0,75 m - portata max = 50 kg
50632201	flangia soffitto
50632202	profilo a "U" L= 0,5 m
50632203	profilo a "U" L= 1 m
50632204	profilo a "U" L= 2 m
50632210	portastaffe a putrella (base + mensola)
50632211	squadretta putrella per art. 50632210

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE			
TSS (70-110-150 A)	TS250 (250 A)	MTS63 (63 A)	
80542001	82002001	-	congiunzione elettrica e meccanica
80542002	82002002	-	staffa di congiunzione
80042101	82002101	71003001 (semplice) 84502101 (a soffitto)	staffa di sospensione
80531301	82001301	-	testata di chiusura
80541301	-	-	testata di chiusura (150 A)
80045203	80045203	-	staffa di accoppiamento carrelli
80545002	82205001	84505001	carrelli presa corrente
80045201	80045201	-	braccio di trascinamento
80045202	80045202	-	braccio di trascinamento doppio



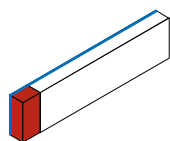
# SUPER COMPACT (SCP) 630 - 5000 A

## Elementi rettilinei

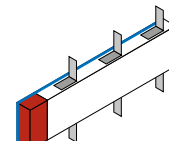
Rispondenza normativa: CEI EN 60439-1 e 2  
 Temperatura di riferimento: 40 °C  
 Grado di protezione: IP52/IP55  
 Spessore profilato: 0,8 mm;  
 Dimensioni profilato: 75-135x196mm;  
 Numero conduttori: 4 di uguale sezione 3L+N  
 Condotto "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3  
 Separazione tra i conduttori mediante isolatori in materiale plastico rinforzati con 20% di fibra di vetro che garantisce un grado di autoestinguenza V1 (secondo le UL94) e sono conformi alla prova del filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-10



Articolo		ELEMENTI RETTILINEI TRASPORTO		
Alluminio	Rame	In (A)	N° finestrelle	L (mm)
60280100P	-	630		3000
60280101P	65280100P	800		
60280102P	65280101P	1000		
60280104P	65280103P	1250		
60280106P	65280105P	1600		
60280107P	65280106P	2000		
60390104P	65280108P	2500		
60390106P	65390105P	3200		
60390107P	65390106P	4000		
-	65390108P	5000		
60280170P	-	630		1000÷1500
60280171P	65280170P	800		
60280172P	65280171P	1000		
60280174P	65280173P	1250		
60280176P	65280175P	1600		
60280177P	65280176P	2000		
60390174P	65280178P	2500		
60390176P	65390175P	3200		
60390177P	65390176P	4000		
-	65390178P	5000		
60280120P	-	630		1501÷2000
60280121P	65280120P	800		
60280122P	65280121P	1000		
60280124P	65280123P	1250		
60280126P	65280125P	1600		
60280127P	65280126P	2000		
60390124P	65280128P	2500		
60390126P	65390125P	3200		
60390127P	65390126P	4000		
-	65390128P	5000		
60280180P	-	630		2001÷2500
60280181P	65280180P	800		
60280182P	65280181P	1000		
60280184P	65280183P	1250		
60280186P	65280185P	1600		
60280187P	65280186P	2000		
60390184P	65280188P	2500		
60390186P	65390185P	3200		
60390187P	65390186P	4000		
-	65390188P	5000		
60280150P	-	630		2501÷2999
60280151P	65280150P	800		
60280152P	65280151P	1000		
60280154P	65280153P	1250		
60280156P	65280155P	1600		
60280157P	65280156P	2000		
60390154P	65280158P	2500		
60390156P	65390155P	3200		
60390157P	65390156P	4000		
-	65390158P	5000		

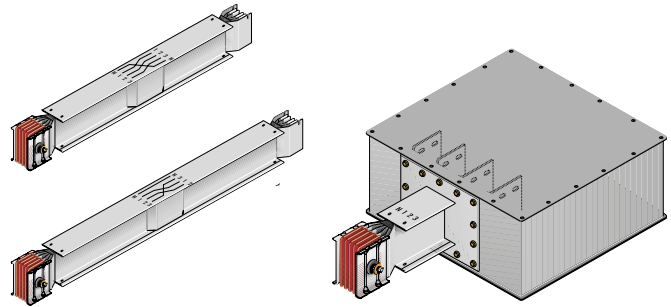
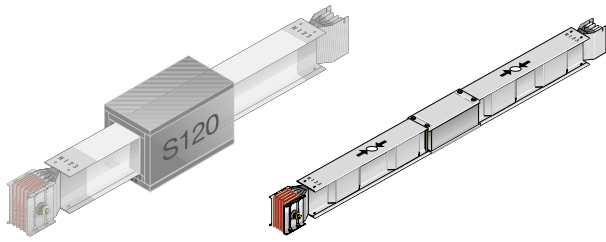


Articolo		ELEMENTI RETTILINEI DISTRIBUZIONE		
Alluminio	Rame	In (A)	N° finestrelle	L (mm)
60280130P	-	630		3000
60280131P	65280130P	800	3+3	
60280132P	65280131P	1000		
60280134P	65280133P	1250		
60280136P	65280135P	1600		
60280137P	65280136P	2000		
60390134P	65280138P	2500		
60390136P	65390135P	3200		
60390137P	65390136P	4000		
-	65390138P	5000		
60280970P	-	630		1000÷1500
60280971P	65280970P	800		
60280972P	65280971P	1000		
60280974P	65280973P	1250		
60280976P	65280975P	1600	1+1	
60280977P	65280976P	2000		
60390974P	65280978P	2500		
60390976P	65390975P	3200		
60390977P	65390976P	4000		
-	65390978P	5000		
60280920P	-	630		1501÷2000
60280921P	65280920P	800		
60280922P	65280921P	1000		
60280924P	65280923P	1250		
60280926P	65280925P	1600	2+2	
60280927P	65280926P	2000		
60390924P	65280928P	2500		
60390926P	65390925P	3200		
60390927P	65390926P	4000		
-	65390928P	5000		
60280980P	-	630		2001÷2500
60280981P	65280980P	800		
60280982P	65280981P	1000		
60280984P	65280983P	1250		
60280986P	65280985P	1600	2+2	
60280987P	65280986P	2000		
60390984P	65280988P	2500		
60390986P	65390985P	3200		
60390987P	65390986P	4000		
-	65390988P	5000		
60280950P	-	630		2501÷2999
60280951P	65280950P	800		
60280952P	65280951P	1000		
60280954P	65280953P	1250		
60280956P	65280955P	1600	2+2	
60280957P	65280956P	2000		
60390954P	65280958P	2500		
60390956P	65390955P	3200		
60390957P	65390956P	4000		
-	65390958P	5000		



# SUPER COMPACT (SCP)

## Elementi di percorso



BARRIERA TAGLIAFIAMMA S120 (EN 1366-3, DIN 4102-09)			
Articolo	Alluminio	Rame	In (A) Tipo
653IFB01	-	653IFB01	630
-	653IFB01	653IFB01	800 interna
653IFB01	653IFB01	653IFB01	3200÷5000
652EFB01	-	652EFB01	630
652EFB01	652EFB01	652EFB01	800÷1250
652EFB02	652EFB02	652EFB02	1600
652EFB04	652EFB02	652EFB02	2000
653EFB02	652EFB04	652EFB04	2500
653EFB03	653EFB02	653EFB02	3200
653EFB04	653EFB03	653EFB03	4000
-	653EFB04	653EFB04	5000 esterna

ELEMENTI DI TRASPOSIZIONE DI FASE E NEUTRO			
Articolo	Alluminio	Rame	In (A) Tipo
60287120P	-	60287120P	630
60287121P	60287121P	65287120P	800
60287122P	60287122P	65287121P	1000
60287124P	60287124P	65287123P	1250
60287126P	60287126P	65287125P	1600
60287127P	60287127P	65287126P	2000
60397124P	60397124P	65397128P	2500
60397126P	60397126P	65397125P	3200
60397127P	60397127P	65397126P	4000
-	60397127P	65397128P	5000
60287140P	-	60287140P	630
60287141P	60287141P	65287140P	800
60287142P	60287142P	65287141P	1000
60287144P	60287144P	65287143P	1250
60287146P	60287146P	65287145P	1600
60287147P	60287147P	65287146P	2000
60397144P	60397144P	65287148P	2500
60397146P	60397146P	65397145P	3200
60397147P	60397147P	65397146P	4000
-	60397147P	65397148P	5000

### ELEMENTI CON DILATAZIONE

L'elemento con dilatazione assorbe la dilatazione termica della linea che, in caso di lunghi tratti rettilinei, andrebbe altrimenti ad accumularsi sulle congiunzioni. L'elemento con dilatazione deve essere inserito in tratti rettilinei della linea con lunghezza superiore a 40 m e ripetuto ogni 40 m.

Alluminio	Rame	In (A)	Tipo
60280290P	-	60280290P	630
60280291P	60280291P	65280290P	800
60280292P	60280292P	65280291P	1000
60280294P	60280294P	65280293P	1250
60280296P	60280296P	65280295P	1600
60280297P	60280297P	65280296P	2000
60390294P	60390294P	65280298P	2500
60390296P	60390296P	65390295P	3200
60390297P	60390297P	65390296P	4000
-	60390297P	65390298P	5000
60280200P	-	60280200P	630
60280201P	60280201P	65280200P	800
60280202P	60280202P	65280201P	1000
60280204P	60280204P	65280203P	1250
60280206P	60280206P	65280205P	1600
60280207P	60280207P	65280206P	2000
60390204P	60390204P	65280208P	2500
60390206P	60390206P	65390205P	3200
60390207P	60390207P	65390206P	4000
-	60390207P	65390208P	5000

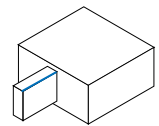
L = 3 m

L = 1,5 m

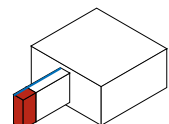
### CASSETTA ALIMENTAZIONI DI TESTATA

Alluminio	Rame	In (A)	Tipo
60281100P	-	60281100P	630
60281101P	60281101P	65281100P	800
60281102P	60281102P	65281101P	1000
60281104P	60281104P	65281103P	1250
60281106P	60281106P	65281105P	1600
60281107P	60281107P	65281106P	2000
60391104P	60391104P	65281108P	2500
60391106P	60391106P	65391105P	3200
60391107P	60391107P	65391106P	4000
-	60391107P	65391108P	5000
60281110P	-	60281110P	630
60281111P	60281111P	65281110P	800
60281112P	60281112P	65281111P	1000
60281114P	60281114P	65281113P	1250
60281116P	60281116P	65281115P	1600
60281117P	60281117P	65281118P	2000
60391114P	60391114P	65281114P	2500
60391116P	60391116P	65391115P	3200
60391117P	60391117P	65391116P	4000
-	60391117P	65391118P	5000

Destra

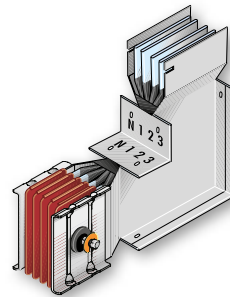
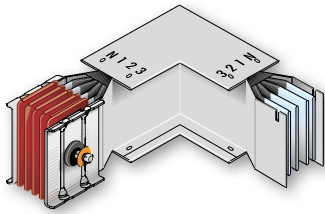


Sinistra



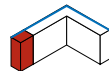
# SUPER COMPACT (SCP)

## Angoli



Articolo		ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	Tipo
60280300P	-	630		
60280301P	65280300P	800		
60280302P	65280301P	1000		
60280304P	65280303P	1250		
60280306P	65280305P	1600		
60280307P	65280306P	2000		
60390304P	65280308P	2500		
60390306P	65390305P	3200		
60390307P	65390306P	4000		
-	65390308P	5000		
60280320P	-	630		
60280321P	65280320P	800		
60280322P	65280321P	1000		
60280324P	65280323P	1250		
60280326P	65280325P	1600		
60280327P	65280326P	2000		
60390324P	65280328P	2500		
60390326P	65390325P	3200		
60390327P	65390326P	4000		
-	65390328P	5000		
60280310P	-	630		
60280311P	65280310P	800		
60280312P	65280311P	1000		
60280314P	65280313P	1250		
60280316P	65280315P	1600		
60280317P	65280316P	2000		
60390314P	65280318P	2500		
60390316P	65390315P	3200		
60390317P	65390316P	4000		
-	65390318P	5000		
60280330P	-	630		
60280331P	65280330P	800		
60280332P	65280331P	1000		
60280334P	65280333P	1250		
60280336P	65280335P	1600		
60280337P	65280336P	2000		
60390334P	65280338P	2500		
60390336P	65390335P	3200		
60390337P	65390336P	4000		
-	65390338P	5000		

Destro Tipo 1



Standard

Speciale

Sinistro Tipo 2

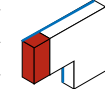


Standard

Speciale

Articolo		ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	Tipo
60280400P	-	630		
60280401P	65280400P	800		
60280402P	65280401P	1000		
60280404P	65280403P	1250		
60280406P	65280405P	1600		
60280407P	65280406P	2000		
60390404P	65280408P	2500		
60390406P	65390405P	3200		
60390407P	65390406P	4000		
-	65390408P	5000		
60280420P	-	630		
60280421P	65280420P	800		
60280422P	65280421P	1000		
60280424P	65280423P	1250		
60280426P	65280425P	1600		
60280427P	65280426P	2000		
60390424P	65280428P	2500		
60390426P	65390425P	3200		
60390427P	65390426P	4000		
-	65390428P	5000		
60280410P	-	630		
60280411P	65280410P	800		
60280412P	65280411P	1000		
60280414P	65280413P	1250		
60280416P	65280415P	1600		
60280417P	65280416P	2000		
60390414P	65280418P	2500		
60390416P	65390415P	3200		
60390417P	65390416P	4000		
-	65390418P	5000		
60280430P	-	630		
60280431P	65280430P	800		
60280432P	65280431P	1000		
60280434P	65280433P	1250		
60280436P	65280435P	1600		
60280437P	65280436P	2000		
60390434P	65280438P	2500		
60390436P	65390435P	3200		
60390437P	65390436P	4000		
-	65390438P	5000		

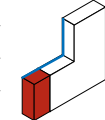
Destro Tipo 2



Standard

Speciale

Sinistro Tipo 1

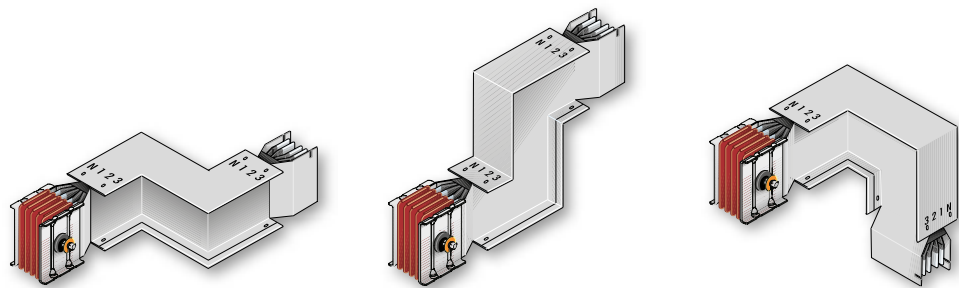


Standard

Speciale

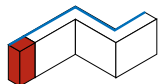
# SUPER COMPACT (SCP)

## Angoli

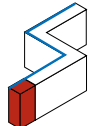


Articolo		DOPPIO ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60280340P	-	630		
60280341P	65280340P	800		
60280342P	65280341P	1000		
60280344P	65280343P	1250		
60280346P	65280345P	1600		
60280347P	65280346P	2000		
60390344P	65280348P	2500		
60390346P	65390345P	3200		
60390347P	65390346P	4000		
-	65390348P	5000		
60280350P	-	630		
60280351P	65280350P	800		
60280352P	65280351P	1000		
60280354P	65280353P	1250		
60280356P	65280355P	1600		
60280357P	65280356P	2000		
60390354P	65280358P	2500		
60390356P	65390355P	3200		
60390357P	65390356P	4000		
-	65390458P	5000		

Destro Tipo 1

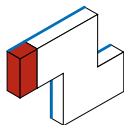


Sinistro Tipo 2

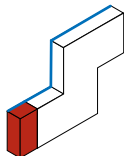


Articolo		DOPPIO ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60280440P	-	630		
60280441P	65280440P	800		
60280442P	65280441P	1000		
60280444P	65280443P	1250		
60280446P	65280445P	1600		
60280447P	65280446P	2000		
60390444P	65280448P	2500		
60390446P	65390445P	3200		
60390447P	65390446P	4000		
-	65390448P	5000		
60280450P	-	630		
60280451P	65280450P	800		
60280452P	65280451P	1000		
60280454P	65280453P	1250		
60280456P	65280455P	1600		
60280457P	65280456P	2000		
60390454P	65280458P	2500		
60390456P	65390455P	3200		
60390457P	65390456P	4000		
-	65390458P	5000		

Destro Tipo 2

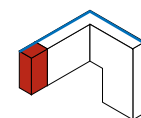


Sinistro Tipo 1

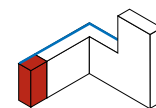


Articolo		DOPPIO ANGOLO DIEDRO + PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60280600P	-	630		
60280601P	65280600P	800		
60280602P	65280601P	1000		
60280604P	65280603P	1250		
60280606P	65280605P	1600		
60280607P	65280606P	2000		
60390604P	65280608P	2500		
60390606P	65390605P	3200		
60390607P	65390606P	4000		
-	65390608P	5000		
60280610P	-	630		
60280611P	65280610P	800		
60280612P	65280611P	1000		
60280614P	65280613P	1250		
60280616P	65280615P	1600		
60280617P	65280616P	2000		
60390614P	65280618P	2500		
60390616P	65390615P	3200		
60390617P	65390616P	4000		
-	65390618P	5000		
60280620P	-	630		
60280621P	65280620P	800		
60280622P	65280621P	1000		
60280624P	65280623P	1250		
60280626P	65280625P	1600		
60280627P	65280626P	2000		
60390624P	65280628P	2500		
60390626P	65390625P	3200		
60390627P	65390626P	4000		
-	65390628P	5000		
60280630P	-	630		
60280631P	65280630P	800		
60280632P	65280631P	1000		
60280634P	65280633P	1250		
60280636P	65280635P	1600		
60280637P	65280636P	2000		
60390634P	65280638P	2500		
60390636P	65390635P	3200		
60390637P	65390636P	4000		
-	65390638P	5000		

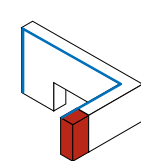
Tipo 1



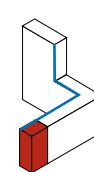
Tipo 2



Tipo 3



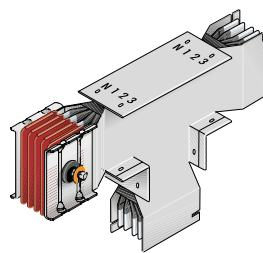
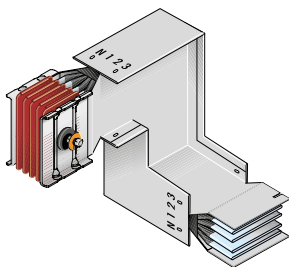
Tipo 4





# SUPER COMPACT (SCP)

## Angoli ed elementi a "T"

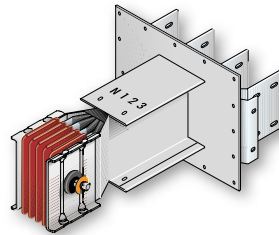
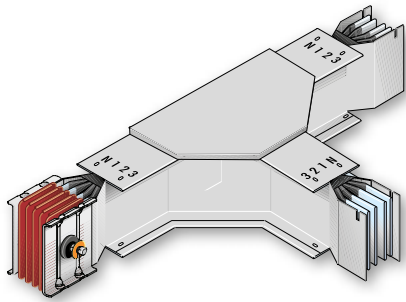


Articolo		DOPPIO ANGOLO PIANO + DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60280500P	-	630		
60280501P	65280500P	800		
60280502P	65280501P	1000		
60280504P	65280503P	1250		Tipo 1
60280506P	65280505P	1600		
60280507P	65280506P	2000		
60390504P	65280508P	2500		
60390506P	65390505P	3200		
60390507P	65390506P	4000		
-	65390508P	5000		
60280510P	-	630		
60280511P	65280510P	800		
60280512P	65280511P	1000		
60280514P	65280513P	1250		Tipo 2
60280516P	65280515P	1600		
60280517P	65280516P	2000		
60390514P	65280518P	2500		
60390516P	65390515P	3200		
60390517P	65390516P	4000		
-	65390518P	5000		
60280520P	-	630		
60280521P	65280520P	800		
60280522P	65280521P	1000		Tipo 3
60280524P	65280523P	1250		
60280526P	65280525P	1600		
60280527P	65280526P	2000		
60390524P	65280528P	2500		
60390526P	65390525P	3200		
60390527P	65390526P	4000		
-	65390528P	5000		
60280530P	-	630		
60280531P	65280530P	800		
60280532P	65280531P	1000		
60280534P	65280533P	1250		Tipo 4
60280536P	65280535P	1600		
60280537P	65280536P	2000		
60390534P	65280538P	2500		
60390536P	65390535P	3200		
60390537P	65390536P	4000		
-	65390538P	5000		

Articolo		ELEMENTO A T PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60280800P	-	630		
60280801P	65280800P	800		
60280802P	65280801P	1000		
60280804P	65280803P	1250		Tipo 1
60280806P	65280805P	1600		
60280807P	65280806P	2000		
60390804P	65280808P	2500		
60390806P	65390805P	3200		
60390807P	65390806P	4000		
-	65390808P	5000		
60280810P	-	630		
60280811P	65280810P	800		
60280812P	65280811P	1000		
60280814P	65280813P	1250		Tipo 2
60280816P	65280815P	1600		
60280817P	65280816P	2000		
60390814P	65280818P	2500		
60390816P	65390815P	3200		
60390817P	65390816P	4000		
-	65390818P	5000		
60280820P	-	630		
60280821P	65280820P	800		
60280822P	65280821P	1000		Tipo 3
60280824P	65280823P	1250		
60280826P	65280825P	1600		
60280827P	65280826P	2000		
60390824P	65280828P	2500		
60390826P	65390825P	3200		
60390827P	65390826P	4000		
-	65390828P	5000		
60280830P	-	630		
60280831P	65280830P	800		
60280832P	65280831P	1000		
60280834P	65280833P	1250		Tipo 4
60280836P	65280835P	1600		
60280837P	65280836P	2000		
60390834P	65280838P	2500		
60390836P	65390835P	3200		
60390837P	65390836P	4000		
-	65390838P	5000		

# SUPER COMPACT (SCP)

## Elementi a "T" e Uscita barre



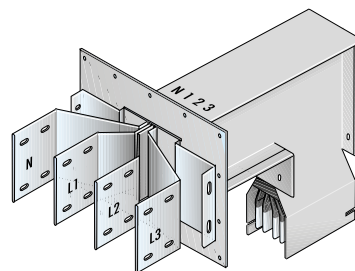
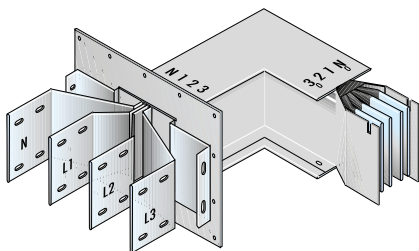
Articolo		ELEMENTO A T DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
<b>60280700P</b>	-	630		
<b>60280701P</b>	<b>65280700P</b>	800		
<b>60280702P</b>	<b>65280701P</b>	1000		
<b>60280704P</b>	<b>65280703P</b>	1250	Tipo 1	
<b>60280706P</b>	<b>65280705P</b>	1600		
<b>60280707P</b>	<b>65280706P</b>	2000		
<b>60390704P</b>	<b>65280708P</b>	2500		
<b>60390706P</b>	<b>65390705P</b>	3200		
<b>60390707P</b>	<b>65390706P</b>	4000		
-	<b>65390708P</b>	5000		
<b>60280710P</b>	-	630		
<b>60280711P</b>	<b>65280710P</b>	800		
<b>60280712P</b>	<b>65280711P</b>	1000	Tipo 2	
<b>60280714P</b>	<b>65280713P</b>	1250		
<b>60280716P</b>	<b>65280715P</b>	1600		
<b>60280717P</b>	<b>65280716P</b>	2000		
<b>60390714P</b>	<b>65280718P</b>	2500		
<b>60390716P</b>	<b>65390715P</b>	3200		
<b>60390717P</b>	<b>65390716P</b>	4000		
-	<b>65390718P</b>	5000		
<b>60280720P</b>	-	630		
<b>60280721P</b>	<b>65280720P</b>	800		
<b>60280722P</b>	<b>65280721P</b>	1000	Tipo 3	
<b>60280724P</b>	<b>65280723P</b>	1250		
<b>60280726P</b>	<b>65280725P</b>	1600		
<b>60280727P</b>	<b>65280726P</b>	2000		
<b>60390724P</b>	<b>65280728P</b>	2500		
<b>60390726P</b>	<b>65390725P</b>	3200		
<b>60390727P</b>	<b>65390726P</b>	4000		
-	<b>65390728P</b>	5000		
<b>60280730P</b>	-	630		
<b>60280731P</b>	<b>65280730P</b>	800	Tipo 4	
<b>60280732P</b>	<b>65280731P</b>	1000		
<b>60280734P</b>	<b>65280733P</b>	1250		
<b>60280736P</b>	<b>65280735P</b>	1600		
<b>60280737P</b>	<b>65280736P</b>	2000		
<b>60390734P</b>	<b>65280738P</b>	2500		
<b>60390736P</b>	<b>65390735P</b>	3200		
<b>60390737P</b>	<b>65390736P</b>	4000		
-	<b>65390738P</b>	5000		

Articolo		ELEMENTO USCITA BARRE			
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	Tipo	
<b>60281000P</b>	-	630			
<b>60281001P</b>	<b>65281000P</b>	800			
<b>60281002P</b>	<b>65281001P</b>	1000			
<b>60281004P</b>	<b>65281003P</b>	1250	Destro Tipo 2	Standard	
<b>60281006P</b>	<b>65281005P</b>	1600			
<b>60281007P</b>	<b>65281006P</b>	2000			
<b>60391004P</b>	<b>65281008P</b>	2500			
<b>60391006P</b>	<b>65391005P</b>	3200			
<b>60391007P</b>	<b>65391006P</b>	4000			
-	<b>65391008P</b>	5000			
<b>60281020P</b>	-	630		Speciale	
<b>60281021P</b>	<b>65281020P</b>	800			
<b>60281022P</b>	<b>65281021P</b>	1000			
<b>60281024P</b>	<b>65281023P</b>	1250			
<b>60281026P</b>	<b>65281025P</b>	1600			
<b>60281027P</b>	<b>65281026P</b>	2000			
<b>60391024P</b>	<b>65281028P</b>	2500			
<b>60391026P</b>	<b>65391025P</b>	3200			
<b>60391027P</b>	<b>65391026P</b>	4000			
-	<b>65391028P</b>	5000			
<b>60281010P</b>	-	630	Sinistro Tipo 1	Standard	
<b>60281011P</b>	<b>65281010P</b>	800			
<b>60281012P</b>	<b>65281011P</b>	1000			
<b>60281014P</b>	<b>65281013P</b>	1250			
<b>60281016P</b>	<b>65281015P</b>	1600			
<b>60281017P</b>	<b>65281016P</b>	2000			
<b>60391014P</b>	<b>65281018P</b>	2500		Speciale	
<b>60391016P</b>	<b>65391015P</b>	3200			
<b>60391017P</b>	<b>65391016P</b>	4000			
-	<b>65391018P</b>	5000			
<b>60281030P</b>	-	630			
<b>60281031P</b>	<b>65281030P</b>	800			
<b>60281032P</b>	<b>65281031P</b>	1000			
<b>60281034P</b>	<b>65281033P</b>	1250			
<b>60281036P</b>	<b>65281035P</b>	1600			
<b>60281037P</b>	<b>65281036P</b>	2000			
<b>60391034P</b>	<b>65281038P</b>	2500			
<b>60391036P</b>	<b>65391035P</b>	3200			
<b>60391037P</b>	<b>65391036P</b>	4000			
-	<b>65391038P</b>	5000			



# SUPER COMPACT (SCP)

## Elementi uscita barre con angoli

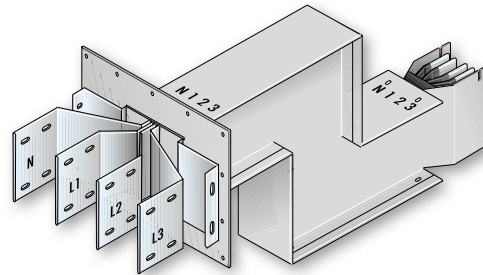
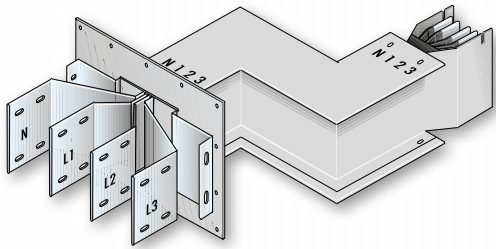


Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60281300P	-	630		
60281301P	65281300P	800		
60281302P	65281301P	1000		
60281304P	65281303P	1250	Tipo 1	
60281306P	65281305P	1600		
60281307P	65281306P	2000		
60391304P	65281308P	2500		
60391306P	65391305P	3200		
60391307P	65391306P	4000		
-	65391308P	5000		
60281310P	-	630		
60281311P	65281310P	800		
60281312P	65281311P	1000		
60281314P	65281313P	1250	Tipo 2	
60281316P	65281315P	1600		
60281317P	65281316P	2000		
60391314P	65281318P	2500		
60391316P	65391315P	3200		
60391317P	65391316P	4000		
-	65391318P	5000		
60281320P	-	630		
60281321P	65281320P	800		
60281322P	65281321P	1000		
60281324P	65281323P	1250	Tipo 3	
60281326P	65281325P	1600		
60281327P	65281326P	2000		
60391324P	65281328P	2500		
60391326P	65391325P	3200		
60391327P	65391326P	4000		
-	65391328P	5000		
60281330P	-	630		
60281331P	65281330P	800		
60281332P	65281331P	1000		
60281334P	65281333P	1250	Tipo 4	
60281336P	65281335P	1600		
60281337P	65281336P	2000		
60391334P	65281338P	2500		
60391336P	65391335P	3200		
60391337P	65391336P	4000		
-	65391338P	5000		

Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60281400P	-	630		
60281401P	65281400P	800		
60281402P	65281401P	1000		
60281404P	65281403P	1250	Tipo 1	
60281406P	65281405P	1600		
60281407P	65281406P	2000		
60391404P	65281408P	2500		
60391406P	65391405P	3200		
60391407P	65391406P	4000		
-	65391408P	5000		
60281410P	-	630		
60281411P	65281410P	800		
60281412P	65281411P	1000		
60281414P	65281413P	1250	Tipo 2	
60281416P	65281415P	1600		
60281417P	65281416P	2000		
60391414P	65281418P	2500		
60391416P	65391415P	3200		
60391417P	65391416P	4000		
-	65391418P	5000		
60281420P	-	630		
60281421P	65281420P	800		
60281422P	65281421P	1000		
60281424P	65281423P	1250	Tipo 3	
60281426P	65281425P	1600		
60281427P	65281426P	2000		
60391424P	65281428P	2500		
60391426P	65391425P	3200		
60391427P	65391426P	4000		
-	65391428P	5000		
60281430P	-	630		
60281431P	65281430P	800		
60281432P	65281431P	1000		
60281434P	65281433P	1250	Tipo 4	
60281436P	65281435P	1600		
60281437P	65281436P	2000		
60391434P	65281438P	2500		
60391436P	65391435P	3200		
60391437P	65391436P	4000		
-	65391438P	5000		

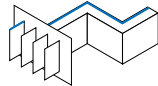
# SUPER COMPACT (SCP)

## Elementi uscita barre con angoli



Articolo		USCITA BARRE + DOPPIO ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60281340P	-	630		
60281341P	65281340P	800		
60281342P	65281341P	1000		
60281344P	65281343P	1250		
60281346P	65281345P	1600		
60281347P	65281346P	2000		
60391344P	65281348P	2500		
60391346P	65391345P	3200		
60391347P	65391346P	4000		
-	65391348P	5000		
60281350P	-	630		
60281351P	65281350P	800		
60281352P	65281351P	1000		
60281354P	65281353P	1250		
60281356P	65281355P	1600		
60281357P	65281356P	2000		
60391354P	65281358P	2500		
60391356P	65391355P	3200		
60391357P	65391356P	4000		
-	65391358P	5000		
60281360P	-	630		
60281361P	65281360P	800		
60281362P	65281361P	1000		
60281364P	65281363P	1250		
60281366P	65281365P	1600		
60281367P	65281366P	2000		
60391364P	65281368P	2500		
60391366P	65391365P	3200		
60391367P	65391366P	4000		
-	65391368P	5000		
60281370P	-	630		
60281371P	65281370P	800		
60281372P	65281371P	1000		
60281374P	65281373P	1250		
60281376P	65281375P	1600		
60281377P	65281376P	2000		
60391374P	65281378P	2500		
60391376P	65391375P	3200		
60391377P	65391376P	4000		
-	65391378P	5000		

Tipo 1



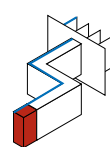
Tipo 2



Tipo 3

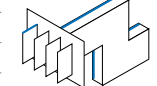


Tipo 4

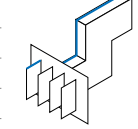


Articolo		USCITA BARRE + DOPPIO ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60281440P	-	630		
60281441P	65281440P	800		
60281442P	65281441P	1000		
60281444P	65281443P	1250		
60281446P	65281445P	1600		
60281447P	65281446P	2000		
60391444P	65281448P	2500		
60391446P	65391445P	3200		
60391447P	65391446P	4000		
-	65391448P	5000		
60281450P	-	630		
60281451P	65281450P	800		
60281452P	65281451P	1000		
60281454P	65281453P	1250		
60281456P	65281455P	1600		
60281457P	65281456P	2000		
60391454P	65281458P	2500		
60391456P	65391455P	3200		
60391457P	65391456P	4000		
-	65391458P	5000		
60281460P	-	630		
60281461P	65281460P	800		
60281462P	65281461P	1000		
60281464P	65281463P	1250		
60281466P	65281465P	1600		
60281467P	65281466P	2000		
60391464P	65281468P	2500		
60391466P	65391465P	3200		
60391467P	65391466P	4000		
-	65391468P	5000		
60281470P	-	630		
60281471P	65281470P	800		
60281472P	65281471P	1000		
60281474P	65281473P	1250		
60281476P	65281475P	1600		
60281477P	65281476P	2000		
60391474P	65281478P	2500		
60391476P	65391475P	3200		
60391477P	65391476P	4000		
-	65391478P	5000		

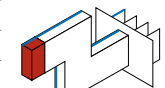
Tipo 1



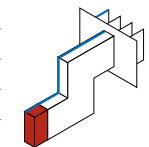
Tipo 2



Tipo 3

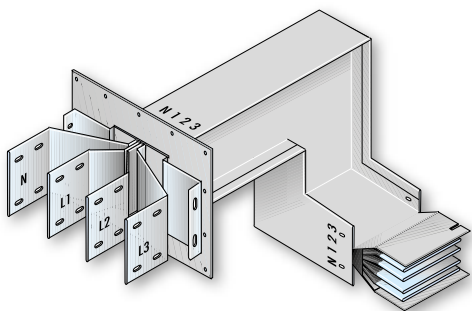


Tipo 4



# SUPER COMPACT (SCP)

## Elementi uscita barre con angoli

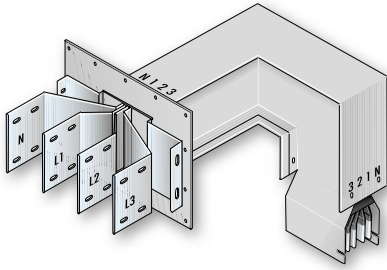


Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO PIANO + ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60281500P	-	630		
60281501P	65281500P	800		
60281502P	65281501P	1000		
60281504P	65281503P	1250		Tipo 1
60281506P	65281505P	1600		
60281507P	65281506P	2000		
60391504P	65281508P	2500		
60391506P	65391505P	3200		
60391507P	65391506P	4000		
-	65391508P	5000		
60281510P	-	630		
60281511P	65281510P	800		
60281512P	65281511P	1000		
60281514P	65281513P	1250		Tipo 2
60281516P	65281515P	1600		
60281517P	65281516P	2000		
60391514P	65281518P	2500		
60391516P	65391515P	3200		
60391517P	65391516P	4000		
-	65391518P	5000		
60281520P	-	630		
60281521P	65281520P	800		
60281522P	65281521P	1000		
60281524P	65281523P	1250		Tipo 3
60281526P	65281525P	1600		
60281527P	65281526P	2000		
60391524P	65281528P	2500		
60391526P	65391525P	3200		
60391527P	65391526P	4000		
-	65391528P	5000		
60281530P	-	630		
60281531P	65281530P	800		
60281532P	65281531P	1000		
60281534P	65281533P	1250		Tipo 4
60281536P	65281535P	1600		
60281537P	65281536P	2000		
60391534P	65281538P	2500		
60391536P	65391535P	3200		
60391537P	65391536P	4000		
-	65391538P	5000		

Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO PIANO + ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60281540P	-	630		
60281541P	65281540P	800		
60281542P	65281541P	1000		
60281544P	65281543P	1250		Tipo 5
60281546P	65281545P	1600		
60281547P	65281546P	2000		
60391544P	65281548P	2500		
60391546P	65391545P	3200		
60391547P	65391546P	4000		
-	65391548P	5000		
60281550P	-	630		
60281551P	65281550P	800		
60281552P	65281551P	1000		
60281554P	65281553P	1250		Tipo 6
60281556P	65281555P	1600		
60281557P	65281556P	2000		
60391554P	65281558P	2500		
60391556P	65391555P	3200		
60391557P	65391556P	4000		
-	65391558P	5000		
60281560P	-	630		
60281561P	65281560P	800		
60281562P	65281561P	1000		
60281564P	65281563P	1250		Tipo 7
60281566P	65281565P	1600		
60281567P	65281566P	2000		
60391564P	65281568P	2500		
60391566P	65391565P	3200		
60391567P	65391566P	4000		
-	65391568P	5000		
60281570P	-	630		
60281571P	65281570P	800		
60281572P	65281571P	1000		
60281574P	65281573P	1250		Tipo 8
60281576P	65281575P	1600		
60281577P	65281576P	2000		
60391574P	65281578P	2500		
60391576P	65391575P	3200		
60391577P	65391576P	4000		
-	65391578P	5000		

# SUPER COMPACT (SCP)

## Elementi uscita barre con angoli



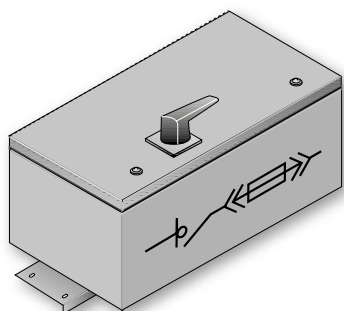
Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO + ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60281600P	-	630		
60281601P	65281600P	800		
60281602P	65281601P	1000		
60281604P	65281603P	1250		Tipo 1
60281606P	65281605P	1600		
60281607P	65281606P	2000		
60391604P	65281608P	2500		
60391606P	65391605P	3200		
60391607P	65391606P	4000		
-	65391608P	5000		
60281610P	-	630		
60281611P	65281610P	800		
60281612P	65281611P	1000		
60281614P	65281613P	1250		Tipo 2
60281616P	65281615P	1600		
60281617P	65281616P	2000		
60391614P	65281618P	2500		
60391616P	65391615P	3200		
60391617P	65391616P	4000		
-	65391518P	5000		
60281620P	-	630		
60281621P	65281620P	800		
60281622P	65281621P	1000		
60281624P	65281623P	1250		Tipo 3
60281626P	65281625P	1600		
60281627P	65281626P	2000		
60391624P	65281628P	2500		
60391626P	65391625P	3200		
60391627P	65391626P	4000		
-	65391628P	5000		
60281630P	-	630		
60281631P	65281630P	800		
60281632P	65281631P	1000		
60281634P	65281633P	1250		Tipo 4
60281636P	65281635P	1600		
60281637P	65281636P	2000		
60391634P	65281638P	2500		
60391636P	65391635P	3200		
60391637P	65391636P	4000		
-	65391638P	5000		

Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO + ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	
60281640P	-	630		
60281641P	65281640P	800		
60281642P	65281641P	1000		
60281644P	65281643P	1250		Tipo 5
60281646P	65281645P	1600		
60281647P	65281646P	2000		
60391644P	65281648P	2500		
60391646P	65391645P	3200		
60391647P	65391646P	4000		
-	65391648P	5000		
60281650P	-	630		
60281651P	65281650P	800		
60281652P	65281651P	1000		
60281654P	65281653P	1250		Tipo 6
60281656P	65281655P	1600		
60281657P	65281656P	2000		
60391654P	65281658P	2500		
60391656P	65391655P	3200		
60391657P	65391656P	4000		
-	65391658P	5000		
60281660P	-	630		
60281661P	65281660P	800		
60281662P	65281661P	1000		
60281664P	65281663P	1250		Tipo 7
60281666P	65281665P	1600		
60281667P	65281666P	2000		
60391664P	65281668P	2500		
60391666P	65391665P	3200		
60391667P	65391666P	4000		
-	65391668P	5000		
60281670P	-	630		
60281671P	65281670P	800		
60281672P	65281671P	1000		
60281674P	65281673P	1250		Tipo 8
60281676P	65281675P	1600		
60281677P	65281676P	2000		
60391674P	65281678P	2500		
60391676P	65391675P	3200		
60391677P	65391676P	4000		
-	65391678P	5000		



# SUPER COMPACT (SCP)

## Cassette di derivazione sulla congiunzione



**CASSETTE DI DERIVAZIONE IMBULLONATE CON SEZIONATORE (AC23A) E PORTAFUSIBILI**

Articolo	Alluminio	Rame	In (A) barra	Portafusibile	In (A) cassetta
65281811P	-	-	630	NH 00	125
65281811P	65281811P	65281811P	800		
65281811P	65281811P	65281811P	1000		
65281811P	65281811P	65281811P	1250		
65281812P	65281812P	65281812P	1600		
65281814P	65281812P	65281812P	2000		
65391812P	65281814P	65281814P	2500		
65391813P	65391812P	65391812P	3200		
65391814P	65391813P	65391813P	4000		
-	65391814P	65391814P	5000		
65281821P	-	-	630	NH 1	250
65281821P	65281821P	65281821P	800		
65281821P	65281821P	65281821P	1000		
65281821P	65281821P	65281821P	1250		
65281822P	65281822P	65281822P	1600		
65281824P	65281822P	65281822P	2000		
65391822P	65281824P	65281824P	2500		
65391823P	65391822P	65391822P	3200		
65391824P	65391823P	65391823P	4000		
-	65391824P	65391824P	5000		
65281831P	-	-	630	NH 2	400
65281831P	65281831P	65281831P	800		
65281831P	65281831P	65281831P	1000		
65281831P	65281831P	65281831P	1250		
65281832P	65281832P	65281832P	1600		
65281834P	65281832P	65281832P	2000		
65391832P	65281834P	65281834P	2500		
65391833P	65391832P	65391832P	3200		
65391834P	65391833P	65391833P	4000		
-	65391834P	65391834P	5000		
65286041P	-	-	630	NH 3	630
65286041P	65286041P	65286041P	800		
65286041P	65286041P	65286041P	1000		
65286041P	65286041P	65286041P	1250		
65286042P	65286042P	65286042P	1600		
65286044P	65286042P	65286042P	2000		
65396042P	65286044P	65286044P	2500		
65396043P	65396042P	65396042P	3200		
65396044P	65396043P	65396043P	4000		
-	65396044P	65396044P	5000		

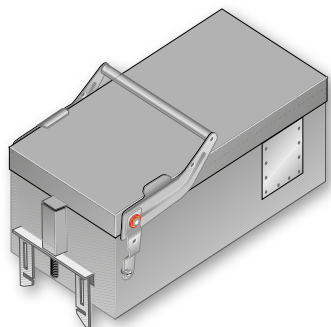
**CASSETTE DI DERIVAZIONE IMBULLONATE CON SEZIONATORE (AC23A) E PORTAFUSIBILI**

Articolo	Alluminio	Rame	In (A) barra	Portafusibile	In (A) cassetta
65281851P	-	-	630	NH 4	800
65281851P	65281851P	65281851P	800		
65281851P	65281851P	65281851P	1000		
65281851P	65281851P	65281851P	1250		
65281852P	65281852P	65281852P	1600		
65281854P	65281852P	65281852P	2000		
65391852P	65281854P	65281854P	2500		
65391853P	65391852P	65391852P	3200		
65391854P	65391853P	65391853P	4000		
-	65391854P	65391854P	5000		
65281861P	-	-	630	NH 4	1000
65281861P	65281861P	65281861P	800		
65281861P	65281861P	65281861P	1000		
65281861P	65281861P	65281861P	1250		
65281862P	65281862P	65281862P	1600		
65281864P	65281862P	65281862P	2000		
65391862P	65281864P	65281864P	2500		
65391863P	65391862P	65391862P	3200		
65391864P	65391863P	65391863P	4000		
-	65391864P	65391864P	5000		
65281871P	-	-	630	NH 4	1250
65281871P	65281871P	65281871P	800		
65281871P	65281871P	65281871P	1000		
65281871P	65281871P	65281871P	1250		
65281872P	65281872P	65281872P	1600		
65281874P	65281872P	65281872P	2000		
65391872P	65281874P	65281874P	2500		
65391873P	65391872P	65391872P	3200		
65391874P	65391873P	65391873P	4000		
-	65391874P	65391874P	5000		

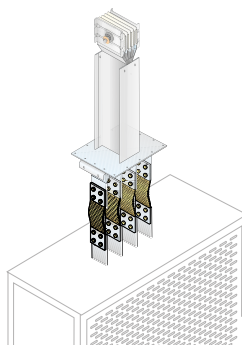
**NOTA:** cassette non installabili contemporaneamente su entrambi i lati della medesima congiunzione. Installabili con condotto sezionato e fuori tensione. Fusibili non inclusi. Fornibile anche vuota su richiesta o con interruttore magnetotermico o solamente con predisposizione.

# SUPER COMPACT (SCP)

## Cassette di derivazione su finestrella



## Trecce di collegamento



Articolo	CASSETTE DI DERIVAZIONE CON CONTATTI A PINZA CON SEZIONATORE (AC23A) E PORTAFUSIBILI		
	Portafusibile	In (A) cassetta	Descrizione
65282001P	NH 00	125	Installabile e removibile con condotti in tensione. Da applicare su elementi di tutte le portate con finestre di derivazione. La cassetta è fornibile su richiesta con interruttore magnetotermico o solamente con predisposizione. Per tensioni di funzionamento (Ue) diverse da 400V, contattare Zucchini. Fusibili non inclusi
65282002P	NH 1	250	
65282003P	NH 2	400	

Articolo	CASSETTE DI DERIVAZIONE CON SEZIONATORE (AC23A)		
	Portafusibile	In (A) cassetta	Descrizione
65285051P	NH 00	63	Struttura in lamiera di acciaio zincata e verniciata. Accessoriata con sezionatore (AC23) e portafusibili. La manovra dell'interruttore avviene mediante maniglia sul coperchio. Non è possibile aprire, chiudere, installare o estrarre la cassetta dal condotto con interruttore in posizione ON
65285052P	NH 00	125	
65285053P	NH 0	160	
65285054P	NH 1	250	
65285055P	NH 2	400	
65285076P	NH 3	630	

Articolo	CASSETTE DI DERIVAZIONE CON BASE PORTAFUSIBILE		
	Portafusibile	In (A) cassetta	Descrizione
65285031P	CH 22	63	Struttura in lamiera di acciaio zincata e verniciata. Accessoriata con base portafusibili.
65285032P	NH 00	125	
65285033P	NH 00	160	
65285034P	NH 2	250	
65285036P	NH 3	630	

Articolo	CASSETTE DI DERIVAZIONE VUOTE	
	In (A) cassetta	Descrizione
65285011P	63	Cassette di derivazione accessoriabili con interruttori magnetotermici.
65285012P	125	
65285013P	160	
65285014P	250	
65285016P	630	

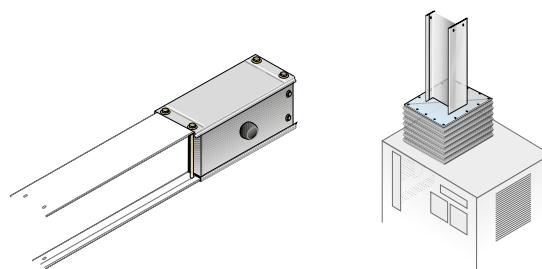
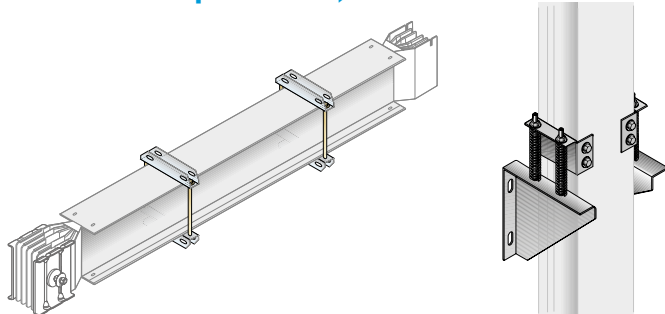
Articolo	CONNESSIONI IN TRECCIA FLESSIBILE				
	Alluminio	Rame	In (A)	N° trecce per fase	L (mm)
FC100010	-	-	630	1	300-450
FC100010	FC100010	FC100010	800		
FC200010	FC200010	FC200010	1000		
FC300010	FC300010	FC300010	1250		
FC500010	FC500010	FC500010	1600		
FC600010	FC600010	FC600010	2000		
FC400010	FC400010	FC400010	2500	2	
FC500010	FC500010	FC500010	3200		
FC600010	FC600010	FC600010	4000		
-	FC700010	FC700010	5000		
FC100020	-	-	630	1	451-600
FC100020	FC100020	FC100020	800		
FC200020	FC200020	FC200020	1000		
FC300020	FC300020	FC300020	1250		
FC500020	FC500020	FC500020	1600		
FC600020	FC600020	FC600020	2000		
FC400020	FC400020	FC400020	2500	2	
FC500020	FC500020	FC500020	3200		
FC600020	FC600020	FC600020	4000		
-	FC700020	FC700020	5000		
FC100030	-	-	630	1	601-750
FC100030	FC100030	FC100030	800		
FC200030	FC200030	FC200030	1000		
FC300030	FC300030	FC300030	1250		
FC500030	FC500030	FC500030	1600		
FC600030	FC600030	FC600030	2000		
FC400030	FC400030	FC400030	2500	2	
FC500030	FC500030	FC500030	3200		
FC600030	FC600030	FC600030	4000		
-	FC700030	FC700030	5000		
FC100099	-	-	630	1	> 750
FC100099	FC100099	FC100099	800		
FC200099	FC200099	FC200099	1000		
FC300099	FC300099	FC300099	1250		
FC500099	FC500099	FC500099	1600		
FC600099	FC600099	FC600099	2000		
FC400099	FC400099	FC400099	2500	2	
FC500099	FC500099	FC500099	3200		
FC600099	FC600099	FC600099	4000		
-	FC700099	FC700099	5000		





# SUPER COMPACT (SCP)

## Staffe di sospensione, chiusure ed accessori



Articolo	Rame	In (A)	Tipo installazione
<b>65202001</b>	<b>65202001</b>	630÷1250	In costa
<b>65202002</b>	<b>65202002</b>	1600	
<b>65202004</b>	<b>65202002</b>	2000	
<b>65222002</b>	<b>65202004</b>	2500	
<b>65222003</b>	<b>65222002</b>	3200	
<b>65222004</b>	<b>65222003</b>	4000	
-	<b>65222004</b>	5000	
<b>65202001</b>	<b>65202001</b>	630÷1250	In piano
<b>65202013</b>	<b>65202013</b>	1600-2000	
<b>65202112</b>	<b>65202013</b>	2500	
<b>65202113</b>	<b>65202112</b>	3200	
<b>65202114</b>	<b>65202113</b>	4000	
-	<b>65202114</b>	5000	

Articolo	Rame	In (A)	Tipo
<b>65283101P</b>	-	630	
<b>65283101P</b>	<b>65283101P</b>	800	
<b>65283101P</b>	<b>65283101P</b>	1000	
<b>65283101P</b>	<b>65283101P</b>	1250	
<b>65283102P</b>	<b>65283102P</b>	1600	Destra e Sinistra
<b>65283104P</b>	<b>65283102P</b>	2000	
<b>65393102P</b>	<b>65283104P</b>	2500	
<b>65393103P</b>	<b>65393102P</b>	3200	
<b>65393104P</b>	<b>65393103P</b>	4000	
-	<b>65393104P</b>	5000	

Articolo	Rame	In (A)	Tipo installazione
<b>65213711</b>	<b>65213711</b>	630÷1250	Con mensola e molle
<b>65213712</b>	<b>65213712</b>	1600	
<b>65213714</b>	<b>65213712</b>	2000	
<b>65213742</b>	<b>65213714</b>	2500	
<b>65213743</b>	<b>65213742</b>	3200	
<b>65213744</b>	<b>65213743</b>	4000	
-	<b>65213744</b>	5000	
<b>65213721</b>	<b>65213721</b>	630÷1250	Con mensola
<b>65213722</b>	<b>65213722</b>	1600	
<b>65213724</b>	<b>65213722</b>	2000	
<b>65213752</b>	<b>65213724</b>	2500	
<b>65213753</b>	<b>65213752</b>	3200	
<b>65213754</b>	<b>65213753</b>	4000	
-	<b>65213754</b>	5000	
<b>65213701</b>	<b>65213701</b>	630÷1250	Con molle
<b>65213702</b>	<b>65213702</b>	1600	
<b>65213704</b>	<b>65213702</b>	2000	
<b>65213732</b>	<b>65213704</b>	2500	
<b>65213733</b>	<b>65213732</b>	3200	
<b>65213734</b>	<b>65213733</b>	4000	
-	<b>65213744</b>	5000	
<b>65213761</b>	<b>65213761</b>	630÷1250	Solo staffa
<b>65213762</b>	<b>65213762</b>	1600	
<b>65213764</b>	<b>65213762</b>	2000	
<b>65213772</b>	<b>65213764</b>	2500	
<b>65213773</b>	<b>65213772</b>	3200	
<b>65213774</b>	<b>65213773</b>	4000	
-	<b>65213774</b>	5000	
<b>65213782</b>	-	2500	Applicazioni navali
<b>65213783</b>	<b>65213782</b>	3200	
<b>65213784</b>	<b>65213783</b>	4000	
-	<b>65213784</b>	5000	
<b>65213792</b>	-	2500	Antisismica
<b>65213793</b>	<b>65213792</b>	3200	
<b>65213794</b>	<b>65213793</b>	4000	
-	<b>65213794</b>	5000	

Articolo	Rame	In (A)
<b>SF766040</b>	<b>SF766040</b>	630÷2500
<b>SF927140</b>	<b>SF927140</b>	2500÷5000

KIT DI INSTALLAZIONE PER ARMADI MAS HDX	
<b>91801/ZUC</b>	kit per il rinforzo del tetto degli armadi MASHDX per l'installazione delle flange di connessione a sistemi sbarre Zucchini

# HIGH RATING (HR) 1000 - 5000 A

## Elementi di percorso

Articolo		ELEMENTI RETTILINEI TRASPORTO	
Alluminio	Rame	In (A)	L (mm)
90600101	95600100	1000	3000
90600102	95600101	1250	
90600103	95600102	1600	
90600105	95600103	2000	
90620101	-	2250	
90620102	95600105	2500	
-	95620101	3000	
90620103	95620102	3200	
90620105	95620104	4000	
90620106	-	4500	
-	95620106	5000	
90600111	95600110	1000	500÷1000
90600112	95600111	1250	
90600113	95600112	1600	
90600115	95600113	2000	
90620111	-	2250	
90620112	95600115	2500	
-	95620111	3000	
90620113	95620112	3200	
90620115	95620114	4000	
90620116	-	4500	
-	95620116	5000	
90600171	95600170	1000	1001÷1500
90600172	95600171	1250	
90600173	95600172	1600	
90600175	95600173	2000	
90620171	-	2250	
90620172	95600175	2500	
-	95620171	3000	
90620173	95620172	3200	
90620175	95620174	4000	
90620176	-	4500	
-	95620176	5000	
90600121	95600120	1000	1501÷2000
90600122	95600121	1250	
90600123	95600122	1600	
90600125	95600123	2000	
90620121	-	2250	
90620122	95600125	2500	
-	95620121	3000	
90620123	95620122	3200	
90620125	95620124	4000	
90620126	-	4500	
-	95620126	5000	
90600181	95600180	1000	2001÷2500
90600182	95600181	1250	
90600183	95600182	1600	
90600185	95600183	2000	
90620181	-	2250	
90620182	95600185	2500	
-	95620181	3000	
90620183	95620182	3200	
90620185	95620184	4000	
90620186	-	4500	
-	95620186	5000	
90600131	95600130	1000	2501÷3000
90600132	95600131	1250	
90600133	95600132	1600	
90600135	95600133	2000	
90620131	-	2250	
90620132	95600135	2500	
-	95620131	3000	
90620133	95620132	3200	
90620135	95620134	4000	
90620136	-	4500	
-	95620136	5000	



Rispondenza normativa: CEI EN 60439-1 e 2  
 Temperatura di riferimento: 40 °C  
 Grado di protezione: IP30/IP31  
 Spessore profilato: 2 mm;  
 Dimensioni profilato: 75-135x196mm;  
 Numero conduttori: 4 di uguale sezione 3L+N  
 Condotto "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3  
 Separazione tra i conduttori mediante isolatori in materiale plastico rinforzati con 20% di fibra di vetro che garantisce un grado di autoestinguenza V1 (secondo le UL94) e sono conformi alla prova del filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-10

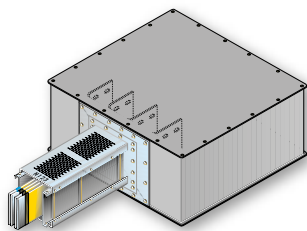
Articolo		BARRIERE TAGLIAFIAMMA	
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo
956IFB01	956IFB01	1000	Interna
956IFB01	956IFB01	1250	
956IFB01	956IFB01	1600	
956IFB01	956IFB01	2000	
956IFB02	-	2250	
956IFB02	956IFB01	2500	
-	956IFB02	3000	
956IFB02	956IFB02	3200	
956IFB02	956IFB02	4000	
956IFB02	-	4500	
-	956IFB02	5000	
956EFB01	956EFB01	1000	Esterna
956EFB01	956EFB01	1250	
956EFB01	956EFB01	1600	
956EFB01	956EFB01	2000	
956EFB02	-	2250	
956EFB02	956EFB01	2500	
-	956EFB02	3000	
956EFB02	956EFB02	3200	
956EFB02	956EFB02	4000	
956EFB02	-	4500	
-	956EFB02	5000	

ELEMENTI DI DILATAZIONE (L= 3m)		
Alluminio	Rame	In (A)
90600201	95600200	1000
90600202	95600201	1250
90600203	95600202	1600
90600205	95600203	2000
90620201	-	2250
90620202	95600205	2500
-	95620201	3000
90620203	95620202	3200
90620205	95620204	4000
90620206	-	4500
-	95620206	5000

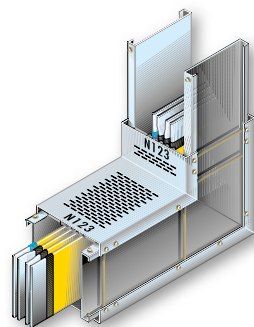


# HIGH RATING (HR)

## Alimentazioni e chiusure



## Angoli



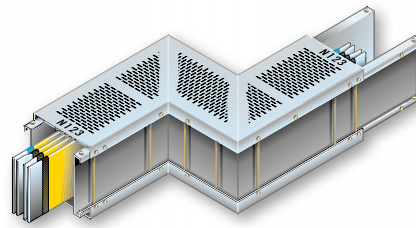
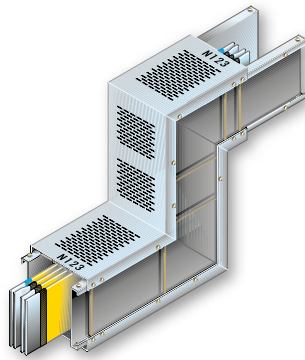
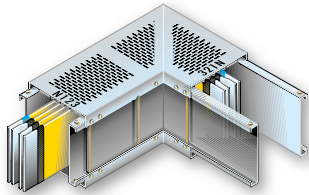
Articolo	Aluminio	Rame	In (A)	Orientamento
	90601101	95601100	1000	Destro
	90601102	95601101	1250	
	90601103	95601102	1600	
	90601105	95601103	2000	
	90621101	-	2250	
	90621102	95601105	2500	
	-	95621101	3000	
	90621103	95621102	3200	
	90621105	95621104	4000	
	90621106	-	4500	
	-	95621106	5000	
	90601111	95601110	1000	Sinistro
	90601112	95601111	1250	
	90601113	95601112	1600	
	90601115	95601113	2000	
	90621111	-	2250	
	90621112	95601115	2500	
	-	95621111	3000	
	90621113	95621112	3200	
	90621115	95621114	4000	
	90621116	-	4500	
	-	95621116	5000	

Articolo	Aluminio	Rame	In (A)	Orientamento
	95503111	95503101	1000	Destro
	95503131	95503111	1250	
	95503131	95503121	1600	
	95503141	95503131	2000	
	95513111	-	2250	
	95513131	95503141	2500	
	-	95513121	3000	
	95513131	95513121	3200	
	95513141	95513131	4000	
	95513151	-	4500	
	-	95513151	5000	
	95503211	95503201	1000	Sinistro
	95503231	95503211	1250	
	95503231	95503221	1600	
	95503241	95503231	2000	
	95513211	-	2250	
	95513231	95503241	2500	
	-	95513221	3000	
	95513231	95513221	3200	
	95513241	95513231	4000	
	95513251	-	4500	
	-	95513251	5000	

Articolo	Aluminio	Rame	In (A)	Orientamento	Tipo
	90600301	95600300	1000	Standard	
	90600302	95600301	1250		
	90600303	95600302	1600		
	90600305	95600303	2000		
	90620301	-	2250		
	90620302	95600305	2500		
	-	95620301	3000		
	90620303	95620302	3200		
	90620305	95620304	4000		
	90620306	-	4500		
	-	95620306	5000		
	90600321	95600320	1000	A misura	
	90600322	95600321	1250		
	90600323	95600322	1600		
	90600325	95600323	2000		
	90620321	-	2250		
	90620322	95600325	2500		
	-	95620321	3000		
	90620323	95620322	3200		
	90620325	95620324	4000		
	90620326	-	4500		
	-	95620326	5000		
	90600311	95600310	1000	Standard	
	90600312	95600311	1250		
	90600313	95600312	1600		
	90600315	95600313	2000		
	90620311	-	2250		
	90620312	95600315	2500		
	-	95620311	3000		
	90620313	95620312	3200		
	90620315	95620314	4000		
	90620316	-	4500		
	-	95620316	5000		
	90600331	95600330	1000	A misura	
	90600332	95600331	1250		
	90600333	95600332	1600		
	90600335	95600333	2000		
	90620331	-	2250		
	90620332	95600335	2500		
	-	95620331	3000		
	90620333	95620332	3200		
	90620335	95620334	4000		
	90620336	-	4500		
	-	95620336	5000		

# HIGH RATING (HR)

## Angoli



Articolo		ANGOLO PIANO			
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	Tipo	
90600401	95600400	1000			
90600402	95600401	1250			
90600403	95600402	1600			
90600405	95600403	2000			
90620401	-	2250			
90620402	95600405	2500			
-	95620401	3000		Standard	
90620403	95620402	3200			
90620405	95620404	4000			Destro
90620406	-	4500			
-	95620406	5000			
90600421	95600420	1000			
90600422	95600421	1250			
90600423	95600422	1600			
90600425	95600423	2000			
90620421	-	2250			
90620422	95600425	2500			
-	95620421	3000		A misura	
90620423	95620422	3200			
90620425	95620424	4000			
90620426	-	4500			
-	95620426	5000			
90600411	95600410	1000			
90600412	95600411	1250			
90600413	95600412	1600			
90600415	95600413	2000			
90620411	-	2250			
90620412	95600415	2500			
-	95620411	3000		Standard	
90620413	95620412	3200			
90620415	95620414	4000			Sinistro
90620416	-	4500			
-	95620416	5000			
90600431	95600430	1000			
90600432	95600431	1250			
90600433	95600432	1600			
90600435	95600433	2000			
90620431	-	2250			
90620432	95600435	2500			
-	95620431	3000		A misura	
90620433	95620432	3200			
90620435	95620434	4000			
90620436	-	4500			
-	95620436	5000			

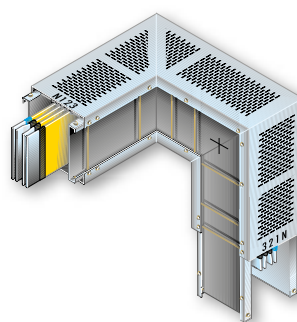
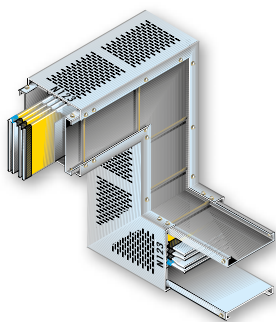
Articolo		DOPPIO ANGOLO DIEDRO			
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	Tipo	
90600341	95600340	1000			
90600342	95600341	1250			
90600343	95600342	1600			
90600345	95600343	2000			
90620341	-	2250			Destro
90620342	95600345	2500			
-	95620341	3000			
90620343	95620342	3200			
90620345	95620344	4000			
90620346	-	4500			
-	95620346	5000			
90600351	95600350	1000			
90600352	95600351	1250			
90600353	95600352	1600			
90600355	95600353	2000			Sinistro
90620351	-	2250			
90620352	95600355	2500			
-	95620351	3000			
90620353	95620352	3200			
90620355	95620354	4000			
90620356	-	4500			
-	95620356	5000			

Articolo		DOPPIO ANGOLO PIANO			
Alluminio	Rame	In (A)	Orientamento	Tipo	
90600441	95600440	1000			
90600442	95600441	1250			
90600443	95600442	1600			
90600445	95600443	2000			
90620441	-	2250			Destro
90620442	95600445	2500			
-	95620441	3000			
90620443	95620442	3200			
90620445	95620444	4000			
90620446	-	4500			
-	95620446	5000			
90600451	95600450	1000			
90600452	95600451	1250			
90600453	95600452	1600			
90600455	95600453	2000			
90620451	-	2250			Sinistro
90620452	95600455	2500			
-	95620451	3000			
90620453	95620452	3200			
90620455	95620454	4000			
90620456	-	4500			
-	95620456	5000			



# HIGH RATING (HR)

## Angoli

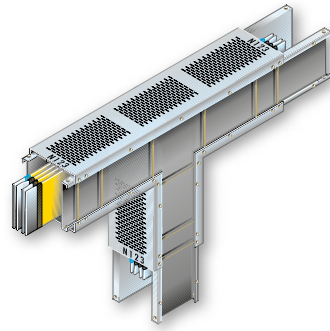
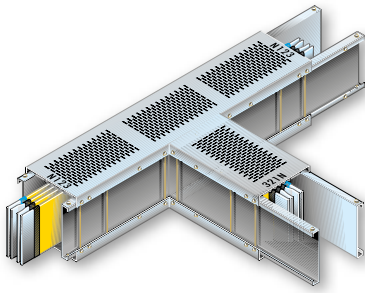


Articolo		DOPPIO ANGOLO DIEDRO + PIANO	
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo
90600601	95600600	1000	
90600602	95600601	1250	
90600603	95600602	1600	
90600605	95600603	2000	
90620601	-	2250	Tipo 1
90620602	95600605	2500	
-	95620601	3000	
90620603	95620602	3200	
90620605	95620604	4000	
90620606	-	4500	
-	95620606	5000	
90600611	95600610	1000	
90600612	95600611	1250	
90600613	95600612	1600	
90600615	95600613	2000	
90620611	-	2250	Tipo 2
90620612	95600615	2500	
-	95620611	3000	
90620613	95620612	3200	
90620615	95620614	4000	
90620616	-	4500	
-	95620616	5000	
90600621	95600620	1000	
90600622	95600621	1250	
90600623	95600622	1600	
90600625	95600623	2000	Tipo 3
90620621	-	2250	
90620622	95600625	2500	
-	95620621	3000	
90620623	95620622	3200	
90620625	95620624	4000	
90620626	-	4500	
-	95620626	5000	
90600631	95600630	1000	
90600632	95600631	1250	
90600633	95600632	1600	
90600635	95600633	2000	
90620631	-	2250	Tipo 4
90620632	95600635	2500	
-	95620631	3000	
90620633	95620632	3200	
90620635	95620634	4000	
90620636	-	4500	
-	95620636	5000	

Articolo		DOPPIO ANGOLO PIANO + DIEDRO	
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo
90600501	95600500	1000	
90600502	95600501	1250	
90600503	95600502	1600	
90600505	95600503	2000	
90620501	-	2250	Tipo 1
90620502	95600505	2500	
-	95620501	3000	
90620503	95620502	3200	
90620505	95620504	4000	
90620506	-	4500	
-	95620506	5000	
90600511	95600510	1000	
90600512	95600511	1250	
90600513	95600512	1600	
90600515	95600513	2000	
90620511	-	2250	Tipo 2
90620512	95600515	2500	
-	95620511	3000	
90620513	95620512	3200	
90620515	95620514	4000	
90620516	-	4500	
-	95620516	5000	
90600521	95600520	1000	
90600522	95600521	1250	
90600523	95600522	1600	
90600525	95600523	2000	Tipo 3
90620521	-	2250	
90620522	95600525	2500	
-	95620521	3000	
90620523	95620522	3200	
90620525	95620524	4000	
90620526	-	4500	
-	95620526	5000	
90600531	95600530	1000	
90600532	95600531	1250	
90600533	95600532	1600	
90600535	95600533	2000	
90620531	-	2250	Tipo 4
90620532	95600535	2500	
-	95620531	3000	
90620533	95620532	3200	
90620535	95620534	4000	
90620536	-	4500	
-	95620536	5000	

# HIGH RATING (HR)

## Elementi di percorso a "T"



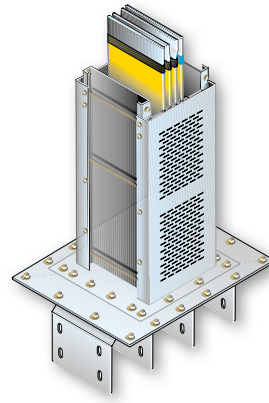
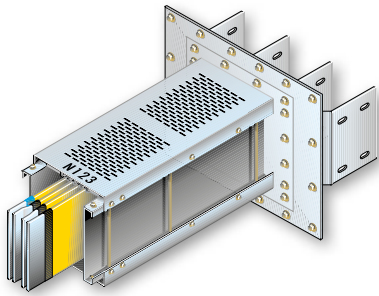
Articolo		ELEMENTO DI PERCORSO A «T» PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90600801	95600800	1000	Tipo 1	
90600802	95600801	1250		
90600803	95600802	1600		
90600805	95600803	2000		
90620801	-	2250		
90620802	95600805	2500		
-	95620801	3000	Tipo 2	
90620803	95620802	3200		
90620805	95620804	4000		
90620806	-	4500		
-	95620806	5000		
90600811	95600810	1000		
90600812	95600811	1250		
90600813	95600812	1600		
90600815	95600813	2000		
90620811	-	2250		
90620812	95600815	2500		
-	95620811	3000	Tipo 3	
90620813	95620812	3200		
90620815	95620814	4000		
90620816	-	4500		
-	95620816	5000		
90600821	95600820	1000		
90600822	95600821	1250		
90600823	95600822	1600		
90600825	95600823	2000		
90620821	-	2250		
90620822	95600825	2500		
-	95620821	3000	Tipo 4	
90620823	95620822	3200		
90620825	95620824	4000		
90620826	-	4500		
-	95620826	5000		
90600831	95600830	1000		
90600832	95600831	1250		
90600833	95600832	1600		
90600835	95600833	2000		
90620831	-	2250		
90620832	95600835	2500		
-	95620831	3000		
90620833	95620832	3200		
90620835	95620834	4000		
90620836	-	4500		
-	95620836	5000		

Articolo		ELEMENTO DI PERCORSO A «T» DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90600701	95600700	1000	Tipo 1	
90600702	95600701	1250		
90600703	95600702	1600		
90600705	95600703	2000		
90620701	-	2250		
90620702	95600705	2500		
-	95620701	3000	Tipo 2	
90620703	95620702	3200		
90620705	95620704	4000		
90620706	-	4500		
-	95620706	5000		
90600711	95600710	1000		
90600712	95600711	1250		
90600713	95600712	1600		
90600715	95600713	2000		
90620711	-	2250		
90620712	95600715	2500		
-	95620711	3000	Tipo 3	
90620713	95620712	3200		
90620715	95620714	4000		
90620716	-	4500		
-	95620716	5000		
90600721	95600720	1000		
90600722	95600721	1250		
90600723	95600722	1600		
90600725	95600723	2000		
90620721	-	2250		
90620722	95600725	2500		
-	95620721	3000	Tipo 4	
90620723	95620722	3200		
90620725	95620724	4000		
90620726	-	4500		
-	95620726	5000		
90600731	95600730	1000		
90600732	95600731	1250		
90600733	95600732	1600		
90600735	95600733	2000		
90620731	-	2250		
90620732	95600735	2500		
-	95620731	3000		
90620733	95620732	3200		
90620735	95620734	4000		
90620736	-	4500		
-	95620736	5000		



# HIGH RATING (HR)

## Elementi uscita barre

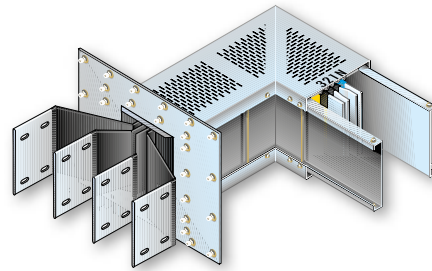
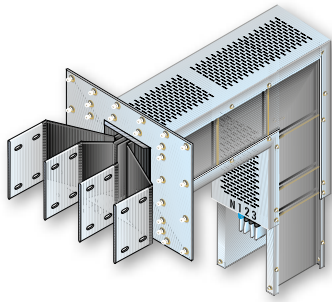


Articolo		USCITA BARRE		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90601001	95601000	1000	Tipo 1 Destro	
90601002	95601001	1250		
90601003	95601002	1600		
90601005	95601003	2000		
90621001	-	2250		
90621002	95601005	2500		
-	95621001	3000		
90621003	95621002	3200		
90621005	95621004	4000		
90621006	-	4500		
-	95621006	5000		
90601011	95601010	1000	Tipo 2 Sinistro	
90601012	95601011	1250		
90601013	95601012	1600		
90601015	95601013	2000		
90621011	-	2250		
90621012	95601015	2500		
-	95621011	3000		
90621013	95621012	3200		
90621015	95621014	4000		
90621016	-	4500		
-	95621016	5000		
90601041	95601040	1000	Tipo 1 Destro a misura	
90601042	95601041	1250		
90601043	95601042	1600		
90601045	95601043	2000		
90621041	-	2250		
90621042	95601045	2500		
-	95621041	3000		
90621043	95621042	3200		
90621045	95621044	4000		
90621046	-	4500		
-	95621046	5000		
90601051	95601050	1000	Tipo 2 Sinistro a misura	
90601052	95601051	1250		
90601053	95601052	1600		
90601055	95601053	2000		
90621051	-	2250		
90621052	95601055	2500		
-	95621051	3000		
90621053	95621052	3200		
90621055	95621054	4000		
90621056	-	4500		
-	95621056	5000		

Articolo		USCITA BARRE (CON SALTO DEL NEUTRO)		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90601021	95601020	1000	Tipo 1 Destro	
90601022	95601021	1250		
90601023	95601022	1600		
90601025	95601023	2000		
90621021	-	2250		
90621022	95601025	2500		
-	95621021	3000		
90621023	95621022	3200		
90621025	95621024	4000		
90621026	-	4500		
-	95621026	5000		
90601031	95601030	1000	Tipo 2 Sinistro	
90601032	95601031	1250		
90601033	95601032	1600		
90601035	95601033	2000		
90621031	-	2250		
90621032	95601035	2500		
-	95621031	3000		
90621033	95621032	3200		
90621035	95621034	4000		
90621036	-	4500		
-	95621036	5000		
90601061	95601060	1000	Tipo 1 Destro a misura	
90601062	95601061	1250		
90601063	95601062	1600		
90601065	95601063	2000		
90621061	-	2250		
90621062	95601065	2500		
-	95621061	3000		
90621063	95621062	3200		
90621065	95621064	4000		
90621066	-	4500		
-	95621066	5000		
90601071	95601070	1000	Tipo 2 Sinistro a misura	
90601072	95601071	1250		
90601073	95601072	1600		
90601075	95601073	2000		
90621071	-	2250		
90621072	95601075	2500		
-	95621071	3000		
90621073	95621072	3200		
90621075	95621074	4000		
90621076	-	4500		
-	95621076	5000		

# HIGH RATING (HR)

## Elementi uscita barre con angoli



Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90601301	95601300	1000		
90601302	95601301	1250		
90601303	95601302	1600		
90601305	95601303	2000	Tipo 1	
90621301	-	2250		
90621302	95601305	2500		
-	95621301	3000		
90621303	95621302	3200		
90621305	95621304	4000		
90621306	-	4500		
-	95621306	5000		
90601311	95601310	1000		
90601312	95601311	1250		
90601313	95601312	1600		
90601315	95601313	2000	Tipo 2	
90621311	-	2250		
90621312	95601315	2500		
-	95621311	3000		
90621313	95621312	3200		
90621315	95621314	4000		
90621316	-	4500		
-	95621316	5000		
90601321	95601320	1000		
90601322	95601321	1250		
90601323	95601322	1600		
90601325	95601323	2000	Tipo 3	
90621321	-	2250		
90621322	95601325	2500		
-	95621321	3000		
90621323	95621322	3200		
90621325	95621324	4000		
90621326	-	4500		
-	95621326	5000		
90601331	95601330	1000		
90601332	95601331	1250		
90601333	95601332	1600		
90601335	95601333	2000	Tipo 4	
90621331	-	2250		
90621332	95601335	2500		
-	95621331	3000		
90621333	95621332	3200		
90621335	95621334	4000		
90621336	-	4500		
-	95621336	5000		

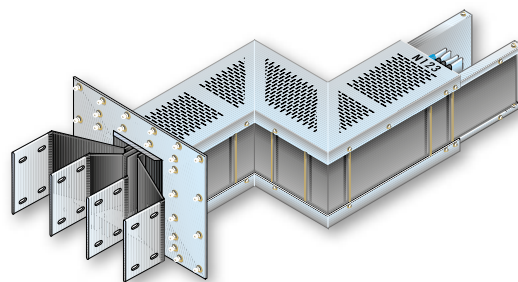
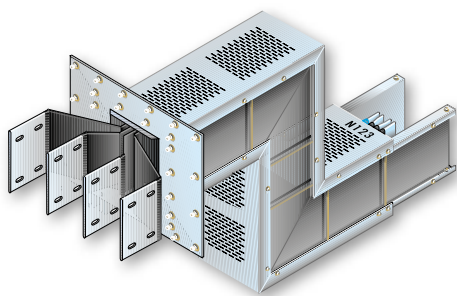
Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90601401	95601400	1000		
90601402	95601401	1250		
90601403	95601402	1600		
90601405	95601403	2000	Tipo 1	
90621401	-	2250		
90621402	95601405	2500		
-	95621401	3000		
90621403	95621402	3200		
90621405	95621404	4000		
90621406	-	4500		
-	95621406	5000		
90601411	95601410	1000		
90601412	95601411	1250		
90601413	95601412	1600		
90601415	95601413	2000	Tipo 2	
90621411	-	2250		
90621412	95601415	2500		
-	95621411	3000		
90621413	95621412	3200		
90621415	95621414	4000		
90621416	-	4500		
-	95621416	5000		
90601421	95601420	1000		
90601422	95601421	1250		
90601423	95601422	1600		
90601425	95601423	2000	Tipo 3	
90621421	-	2250		
90621422	95601425	2500		
-	95621421	3000		
90621423	95621422	3200		
90621425	95621424	4000		
90621426	-	4500		
-	95621426	5000		
90601431	95601430	1000		
90601432	95601431	1250		
90601433	95601432	1600		
90601435	95601433	2000	Tipo 4	
90621431	-	2250		
90621432	95601435	2500		
-	95621431	3000		
90621433	95621432	3200		
90621435	95621434	4000		
90621436	-	4500		
-	95621436	5000		





# HIGH RATING (HR)

## Elementi uscita barre con angoli

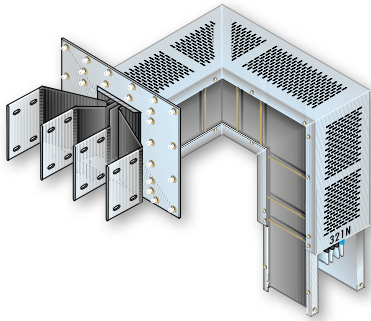


Articolo		USCITA BARRE + DOPPIO ANGOLO DIEDRO	
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo
90601341	95601340	1000	Tipo 1 Destro
90601342	95601341	1250	
90601343	95601342	1600	
90601345	95601343	2000	
90621341	-	2250	
90621342	95601345	2500	
-	95621341	3000	
90621343	95621342	3200	
90621345	95621344	4000	
90621346	-	4500	
-	95621346	5000	
90601351	95601350	1000	Tipo 2 Sinistro
90601352	95601351	1250	
90601353	95601352	1600	
90601355	95601353	2000	
90621351	-	2250	
90621352	95601355	2500	
-	95621351	3000	
90621353	95621352	3200	
90621355	95621354	4000	
90621356	-	4500	
-	95621356	5000	
90601361	95601360	1000	Tipo 1 Destro Speciale
90601362	95601361	1250	
90601363	95601362	1600	
90601365	95601363	2000	
90621361	-	2250	
90621362	95601365	2500	
-	95621361	3000	
90621363	95621362	3200	
90621365	95621364	4000	
90621366	-	4500	
-	95621366	5000	
90601371	95601370	1000	Tipo 2 Sinistro Speciale
90601372	95601371	1250	
90601373	95601372	1600	
90601375	95601373	2000	
90621371	-	2250	
90621372	95601375	2500	
-	95621371	3000	
90621373	95621372	3200	
90621375	95621374	4000	
90621376	-	4500	
-	95621376	5000	

Articolo		USCITA BARRE + DOPPIO ANGOLO PIANO	
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo
90601441	95601440	1000	Tipo 1
90601442	95601441	1250	
90601443	95601442	1600	
90601445	95601443	2000	
90621441	-	2250	
90621442	95601445	2500	
-	95621441	3000	
90621443	95621442	3200	
90621445	95621444	4000	
90621446	-	4500	
-	95621446	5000	
90601451	95601450	1000	Tipo 2
90601452	95601451	1250	
90601453	95601452	1600	
90601455	95601453	2000	
90621451	-	2250	
90621452	95601455	2500	
-	95621451	3000	
90621453	95621452	3200	
90621455	95621454	4000	
90621456	-	4500	
-	95621456	5000	
90601461	95601460	1000	Tipo 3
90601462	95601461	1250	
90601463	95601462	1600	
90601465	95601463	2000	
90621461	-	2250	
90621462	95601465	2500	
-	95621461	3000	
90621463	95621462	3200	
90621465	95621464	4000	
90621466	-	4500	
-	95621466	5000	
90601471	95601470	1000	Tipo 4
90601472	95601471	1250	
90601473	95601472	1600	
90601475	95601473	2000	
90621471	-	2250	
90621472	95601475	2500	
-	95621471	3000	
90621473	95621472	3200	
90621475	95621474	4000	
90621476	-	4500	
-	95621476	5000	

# HIGH RATING (HR)

## Elementi uscita barre con angoli



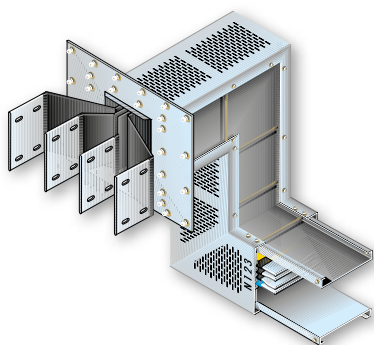
Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO PIANO + ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90601601	95601600	1000	Tipo 1	
90601602	95601601	1250		
90601603	95601602	1600		
90601605	95601603	2000		
90621601	-	2250		
90621602	95601605	2500		
-	95621601	3000		
90621603	95621602	3200		
90621605	95621604	4000		
90621606	-	4500		
-	95621606	5000		
90601611	95601610	1000	Tipo 2	
90601612	95601611	1250		
90601613	95601612	1600		
90601615	95601613	2000		
90621611	-	2250		
90621612	95601615	2500		
-	95621611	3000		
90621613	95621612	3200		
90621615	95621614	4000		
90621616	-	4500		
-	95621616	5000		
90601621	95601620	1000	Tipo 3	
90601622	95601621	1250		
90601623	95601622	1600		
90601625	95601623	2000		
90621621	-	2250		
90621622	95601625	2500		
-	95621621	3000		
90621623	95621622	3200		
90621625	95621624	4000		
90621626	-	4500		
-	95621626	5000		
90601631	95601630	1000	Tipo 4	
90601632	95601631	1250		
90601633	95601632	1600		
90601635	95601633	2000		
90621631	-	2250		
90621632	95601635	2500		
-	95621631	3000		
90621633	95621632	3200		
90621635	95621634	4000		
90621636	-	4500		
-	95621636	5000		

Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO PIANO + ANGOLO DIEDRO		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90601641	95601640	1000	Tipo 5	
90601642	95601641	1250		
90601643	95601642	1600		
90601645	95601643	2000		
90621641	-	2250		
90621642	95601645	2500		
-	95621641	3000		
90621643	95621642	3200		
90621645	95621644	4000		
90621646	-	4500		
-	95621646	5000		
90601651	95601650	1000	Tipo 6	
90601652	95601651	1250		
90601653	95601652	1600		
90601655	95601653	2000		
90621651	-	2250		
90621652	95601655	2500		
-	95621651	3000		
90621653	95621652	3200		
90621655	95621654	4000		
90621656	-	4500		
-	95621656	5000		
90601661	95601660	1000	Tipo 7	
90601662	95601661	1250		
90601663	95601662	1600		
90601665	95601663	2000		
90621661	-	2250		
90621662	95601665	2500		
-	95621661	3000		
90621663	95621662	3200		
90621665	95621664	4000		
90621666	-	4500		
-	95621666	5000		
90601671	95601670	1000	Tipo 8	
90601672	95601671	1250		
90601673	95601672	1600		
90601675	95601673	2000		
90621671	-	2250		
90621672	95601675	2500		
-	95621671	3000		
90621673	95621672	3200		
90621675	95621674	4000		
90621676	-	4500		
-	95621676	5000		



# HIGH RATING (HR)

## Elementi uscita barre con angoli

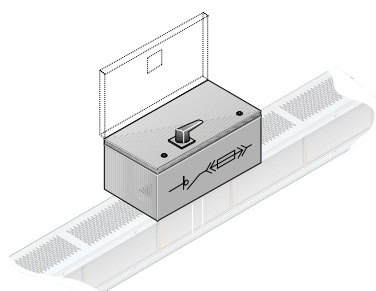


Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO + ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90601501	95601500	1000	Tipo 1	
90601502	95601501	1250		
90601503	95601502	1600		
90601505	95601503	2000		
90621501	-	2250		
90621502	95601505	2500		
-	95621501	3000		
90621503	95621502	3200		
90621505	95621504	4000		
90621506	-	4500		
-	95621506	5000		
90601511	95601510	1000	Tipo 2	
90601512	95601511	1250		
90601513	95601512	1600		
90601515	95601513	2000		
90621511	-	2250		
90621512	95601515	2500		
-	95621511	3000		
90621513	95621512	3200		
90621515	95621514	4000		
90621516	-	4500		
-	95621516	5000		
90601521	95601520	1000	Tipo 3	
90601522	95601521	1250		
90601523	95601522	1600		
90601525	95601523	2000		
90621521	-	2250		
90621522	95601525	2500		
-	95621521	3000		
90621523	95621522	3200		
90621525	95621524	4000		
90621526	-	4500		
-	95621526	5000		
90601531	95601530	1000	Tipo 4	
90601532	95601531	1250		
90601533	95601532	1600		
90601535	95601533	2000		
90621531	-	2250		
90621532	95601535	2500		
-	95621531	3000		
90621533	95621532	3200		
90621535	95621534	4000		
90621536	-	4500		
-	95621536	5000		

Articolo		USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO + ANGOLO PIANO		
Alluminio	Rame	In (A)	Tipo	
90601541	95601540	1000	Tipo 5	
90601542	95601541	1250		
90601543	95601542	1600		
90601545	95601543	2000		
90621541	-	2250		
90621542	95601545	2500		
-	95621541	3000		
90621543	95621542	3200		
90621545	95621544	4000		
90621546	-	4500		
-	95621546	5000		
90601551	95601550	1000	Tipo 6	
90601552	95601551	1250		
90601553	95601552	1600		
90601555	95601553	2000		
90621551	-	2250		
90621552	95601555	2500		
-	95621551	3000		
90621553	95621552	3200		
90621555	95621554	4000		
90621556	-	4500		
-	95621556	5000		
90601561	95601560	1000	Tipo 7	
90601562	95601561	1250		
90601563	95601562	1600		
90601565	95601563	2000		
90621561	-	2250		
90621562	95601665	2500		
-	95621561	3000		
90621563	95621562	3200		
90621565	95621564	4000		
90621566	-	4500		
-	95621566	5000		
90601571	95601570	1000	Tipo 8	
90601572	95601571	1250		
90601573	95601572	1600		
90601575	95601573	2000		
90621571	-	2250		
90621572	95601575	2500		
-	95621571	3000		
90621573	95621572	3200		
90621575	95621574	4000		
90621576	-	4500		
-	95621576	5000		

# HIGH RATING (HR)

## Cassette di derivazione



### Cassette di derivazione imbullonate con sezionatore (AC23A) e portafusibili

Non installabili contemporaneamente su entrambi i lati della medesima congiunzione  
 Installabili con condotto sezionato e fuori tensione. Fusibili non inclusi. Fornibile anche vuota su richiesta o con interruttore magnetotermico o solamente con predisposizione.

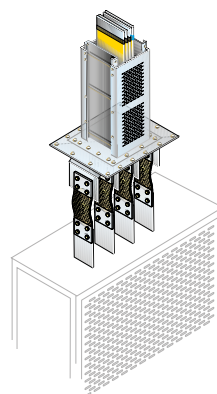
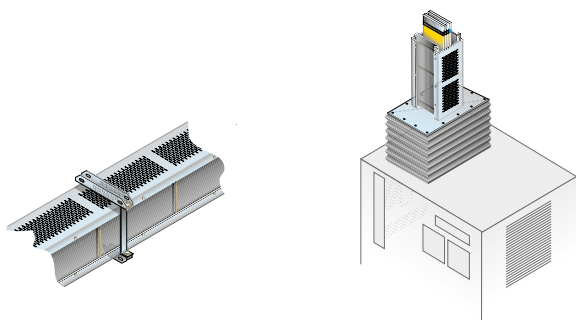
Articolo		CASSETTE DI DERIVAZIONE IMBULLONATE CON SEZIONATORE (AC 23A) E PORTAFUSIBILI				
Alluminio	Rame	In (A) barra	Portafusibile	In (A) cassetta		
90601811	95601801	1000				
90601831	95601811	1250				
90601831	95601821	1600				
90601841	95601831	2000				
90621811	-	2250				
90621831	95601841	2500	NH 00	125		
-	95621821	3000				
90621831	95621821	3200				
90621841	95621831	4000				
90621851	-	4500				
-	95621851	5000				
90601812	95601802	1000				
90601832	95601812	1250				
90601832	95601822	1600				
90601842	95601832	2000				
90621812	-	2250				
90621832	95601842	2500	NH 1	250		
-	95621822	3000				
90621832	95621822	3200				
90621842	95621832	4000				
90621852	-	4500				
-	95621852	5000				
90601813	95601803	1000				
90601833	95601813	1250				
90601833	95601823	1600				
90601843	95601833	2000				
90621813	-	2250				
90621833	95601843	2500	NH 2	400		
-	95621823	3000				
90621833	95621823	3200				
90621843	95621833	4000				
90621853	-	4500				
-	95621853	5000				
90601814	95601804	1000				
90601834	95601814	1250				
90601834	95601824	1600				
90601844	95601834	2000				
90621814	-	2250				
90621834	95601844	2500	NH 3	630		
-	95621824	3000				
90621834	95621824	3200				
90621844	95621834	4000				
90621854	-	4500				
-	95621854	5000				

Articolo		CASSETTE DI DERIVAZIONE IMBULLONATE CON SEZIONATORE (AC 23A) E PORTAFUSIBILI				
Alluminio	Rame	In (A) barra	Portafusibile	In (A) cassetta		
90601815	95601805	1000				
90601835	95601815	1250				
90601835	95601825	1600				
90601845	95601835	2000				
90621815	-	2250				
90621835	95601845	2500	NH 4	800		
-	95621825	3000				
90621835	95621825	3200				
90621845	95621835	4000				
90621855	-	4500				
-	95621855	5000				
90601816	95601806	1000				
90601826	95601816	1250				
90601836	95601826	1600				
90601846	95601836	2000				
90621816	-	2250				
90621836	95601846	2500	NH 4	1000		
-	95621826	3000				
90621836	95621826	3200				
90621846	95621836	4000				
90621856	-	4500				
-	95621856	5000				
		1000				
90601837	95601817	1250				
90601837	95601827	1600				
90601847	95601837	2000				
90621817	-	2250				
90621837	95601847	2500	NH 4	1250		
-	95621827	3000				
90621837	95621827	3200				
90621847	95621837	4000				
90621857	-	4500				
-	95621857	5000				



# HIGH RATING (HR)

## Elementi di completamento e connessione



FLANGE DI COPERTURA DELLA CONGIUNZIONE (IP31)		
Articolo		In (A)
Alluminio	Rame	
95600071	95600061	1000
95600081	95600071	1250
95600081	95600091	1600
95600051	95600081	2000
95610001	-	2250
95610081	95600051	2500
-	95610091	3000
95610081	95610091	3200
95610071	95610081	4000
95610061	-	4500
-	95610061	5000

STAFFE DI SOSPENSIONE		
Alluminio	Rame	In (A)
95503711	95503701	1000
95503731	95503711	1250
95503731	95503721	1600
95503741	95503731	2000
95513711	-	2250
95513731	95503741	2500
-	95513721	3000
95513731	95513721	3200
95513741	95513731	4000
95513751	-	4500
-	95513751	5000

SOFFIETTO DI PROTEZIONE	
SF925040	soffietto di protezione per tutte le portate

CONNESSIONI IN TRECCIA FLESSIBILE					
Articolo		In (A)	N° trecce per fase	L (mm)	
Alluminio	Rame				
FC200010	FC200010	1000	1	300-450	
FC300010	FC300010	1250			
FC500010	FC500010	1600			
FC600010	FC600010	2000			
FC400010	-	2250	2		
FC400010	FC400010	2500			
-	FC500010	3000			
FC500010	FC500010	3200			
FC600010	FC600010	4000	1		451-600
FC700010	-	4500			
-	FC700010	5000			
FC200020	FC200020	1000			
FC300020	FC300020	1250	2		
FC500020	FC500020	1600			
FC600020	FC600020	2000			
FC400020	-	2250			
FC400020	FC400020	2500	1	601-750	
-	FC500020	3000			
FC500020	FC500020	3200			
FC600020	FC600020	4000			
FC700020	-	4500	2		
-	FC700020	5000			
FC200030	FC200030	1000			
FC300030	FC300030	1250			1
FC500030	FC500030	1600			
FC600030	FC600030	2000			
FC400030	-	2250			
FC400030	FC400030	2500	2	> 750	
-	FC500030	3000			
FC500030	FC500030	3200			
FC600030	FC600030	4000			
FC700030	-	4500	1		
-	FC700030	5000			
FC200099	FC200099	1000			
FC300099	FC300099	1250			2
FC500099	FC500099	1600			
FC600099	FC600099	2000			
FC400099	-	2250			
FC400099	FC400099	2500	1		
-	FC500099	3000			
FC500099	FC500099	3200			
FC600099	FC600099	4000			
FC700099	-	4500	2		
-	FC700099	5000			

# CONDOTTI SBARRE ZUCCHINI

## Caratteristiche tecniche

	EASYBAR (EB)		LB PLUS - TIPO A							LB PLUS - TIPO B						
	25	40	252	254	256	258	404	408	634	252	254	256	258	404	408	634
Numero di conduttori attivi	4		2	4	6	8	4	8	4	2	4	6	8	4	8	4
Ingombro condotto (mm)	51,4x18		35x46,3	35x46,3	35x46,3	35x46,3	35,2x77,5	35,2x77,5	35x46,3	35,2x77,5	35,2x77,5	35,2x77,5	35,2x77,5	35,2x77,5	35,2x77,5	35,2x77,5
Corrente nominale In (A)	25	40	25	25	25	25	40	40	63	25	25	25	25	40	40	63
Tensione d'impiego Ue (V)	400		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Tensione di isolamento Ui (V)	500		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Frequenza nominale (Hz)	50/60		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s) Icw (kA)	2,2	2,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2
Corrente ammissibile di cresta barra fase Ipk (kA)	10		4,4	4,4	4,4	4,4	5,4	5,4	5,4	5	5	5	5	6,4	6,4	6,4
Limite termico $t^2$ (A <sup>2</sup> s x 10 <sup>6</sup> )	0,48	0,73	0,484	0,484	0,484	0,484	0,729	0,729	0,729	0,625	0,625	0,625	0,625	1,024	1,024	1,024
Resistenza di fase (mΩ/m)	4,75	2,99	5,278	5,278	5,278	5,278	2,891	2,891	2,639	5,278	5,278	5,278	5,278	2,891	2,891	2,639
Reattanza di fase a 50Hz X (mΩ/m)	1,279	0,77	1,114	1,279	1,279	1,114	1,279	0,770	0,770	1,400	1,270	1,270	1,400	1,270	0,770	0,770
Impedenza di fase Z (mΩ/m)	4,919	3,088	5,394	5,431	5,431	5,394	5,431	2,992	2,992	2,715	5,461	5,429	5,429	2,992	2,992	2,715
Resistenza conduttore di protezione (mΩ/m)	2,99	2,99	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434
Reattanza conduttore di protezione a 50Hz (mΩ/m)	1,07	1,07	1,100	1,100	1,000	1,000	1,100	1,000	1,000	1,100	1,100	1,000	1,000	1,100	1,000	1,000
Resistenza anello di guasto (mΩ/m)	8,34	6,36	5,482	5,482	5,482	5,482	3,094	3,094	2,843	5,712	5,712	5,712	5,712	3,325	3,325	3,073
Reattanza anello di guasto a 50Hz (mΩ/m)	2,349	1,84	2,214	2,379	2,279	2,279	1,870	1,770	1,637	2,500	2,370	2,270	2,270	1,870	1,770	1,637
Impedenza anello di guasto (mΩ/m)	8,66	6,62	5,912	5,976	5,936	5,936	3,615	3,565	3,280	6,235	6,184	6,147	6,147	3,814	3,766	3,482
Caduta di tensione con carico distribuito	cosφ= 0,70	4,24	2,64	4,81	3,99	3,99	3,89	3,99	2,23	2,23	1,99	4,07	3,99	3,99	4,07	2,23
$\Delta V_{1f} = 1/2 (2xR_{20}x\cos\phi + 2x\text{sen}\phi)$	cosφ= 0,75	4,21	2,62	5,05	4,16	4,16	4,07	4,16	2,32	2,32	2,08	4,23	4,16	4,16	4,23	2,32
	cosφ= 0,80	5,73	4,26	5,29	4,32	4,32	4,24	4,32	2,40	2,40	2,16	4,38	4,32	4,32	4,38	2,40
	cosφ= 0,85	3,11	3,11	5,51	4,47	4,47	4,39	4,47	2,48	2,48	2,23	4,52	4,46	4,46	4,52	2,48
$\Delta V_{3f} = \sqrt{3}/2 (R_{20}x\cos\phi + x\text{sen}\phi)$	cosφ= 0,90	4,60	3,73	5,72	4,60	4,60	4,53	4,60	2,54	2,54	2,30	4,64	4,59	4,59	4,64	2,54
	cosφ= 0,95	8,66	6,61	5,89	4,69	4,69	4,64	4,69	2,59	2,59	2,34	4,72	4,69	4,69	4,72	2,59
	cosφ= 1	2,35	1,84	5,89	4,57	4,57	4,57	4,57	2,50	2,50	2,29	4,57	4,57	4,57	4,57	2,50
Peso elemento rettilineo p (kg/m)	0,78	0,93	1,00	1,04	1,25	1,28	1,19	1,56	1,56	1,80	1,83	2,02	2,02	1,98	2,33	2,33
Carico d'incendio (kWh/m)	0,82		1,03	1,03	1,91	1,91	1,0	1,9	1,9	1,1	1,1	2,1	2,1	1,1	2,1	2,1
Grado di protezione IP	55		55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Perdite per effetto Joule a In P (W/m)	8,91	14,35	12,7	12,7	12,7	12,7	18,2	18,2	40,5	12,7	12,7	12,7	12,7	18,2	18,2	40,5
Temperatura ambiente t (°C)	-5/+50		-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50

\* (in lamiera)

	LB										
	252	254	256		402	404	406				
			lato		lato			lato		lato	
Numero di conduttori attivi	2	4	4	•	2	2	4	4	•	2	
Ingombro condotto (mm)	26 x 41	26 x 41	26 x 41		26 x 41		26 x 41	26 x 41			
Corrente nominale In (A)	25	25	25		40	40	40				
Tensione d'impiego Ue (V)	400	400	400		400	400	400				
Tensione di isolamento Ui (V)	500	500	500		500	500	500				
Frequenza nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60		50/60	50/60	50/60				
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s) Icw (kA)	2,2	2,2	2,2		2,7	2,7	2,7				
Corrente ammissibile di cresta barra fase Ipk (kA)	10	10	10		10	10	10				
Limite termico $t^2$ (A <sup>2</sup> s x 10 <sup>6</sup> )	0,48	0,48	0,48		0,73	0,73	0,73				
Resistenza di fase (mΩ/m)	5,803	5,803	5,803		2,963	2,963	2,963				
Reattanza di fase a 50Hz X (mΩ/m)	1,144	1,279	1,279	•	1,144	0,792	0,770	0,770	•	0,792	
Impedenza di fase Z (mΩ/m)	5,914	5,942	5,942	•	5,914	3,067	3,061	3,061	•	3,067	
Resistenza conduttore di protezione (mΩ/m)	1,45	1,45	1,45		1,45	1,45	1,45				
Reattanza conduttore di protezione a 50Hz (mΩ/m)	1,10	1,10	1,10		1,10	1,10	1,10				
Resistenza anello di guasto (mΩ/m)	7,25	7,25	7,25		4,41	4,41	4,41				
Reattanza anello di guasto a 50Hz (mΩ/m)	2,24	2,38	2,38	•	2,24	1,89	1,87	1,87	•	1,89	
Impedenza anello di guasto (mΩ/m)	7,59	7,63	7,639	•	7,59	4,80	4,79	4,79	•	4,80	
Caduta di tensione con carico distribuito	cosφ= 0,70	4,88	4,31	4,31	•	4,88	2,64	2,27	2,27	•	
$\Delta V_{1f} = 1/2 (2xR_{20}x\cos\phi + 2x\text{sen}\phi)$	cosφ= 0,75	5,11	4,50	4,50	•	5,11	2,75	2,37	2,37	•	
	cosφ= 0,80	5,33	4,68	4,68	•	5,33	2,85	2,45	2,45	•	
	cosφ= 0,85	5,53	4,85	4,85	•	5,53	2,94	2,53	2,53	•	
$\Delta V_{3f} = \sqrt{3}/2 (R_{20}x\cos\phi + x\text{sen}\phi)$	cosφ= 0,90	5,72	5,01	5,01	•	5,72	3,01	2,60	2,60	•	
	cosφ= 0,95	5,87	5,12	5,12	•	5,87	3,06	2,65	2,65	•	
	cosφ= 1	5,80	5,03	5,03	•	5,80	2,96	2,57	2,57	•	
Peso elemento rettilineo p (kg/m)	0,95	1,0	1,10		1,0	1,1	1,20				
Carico d'incendio (kWh/m)	0,82	0,82	0,82		0,82	0,82	0,82				
Grado di protezione IP	55	55	55		55	55	55				
Perdite per effetto Joule a In P (W/m)	7,3	10,9	10,9	•	7,3	9,5	14,2	14,2	•	9,5	
Temperatura ambiente t (°C)	-5/+50		-5/+50	-5/+50		-5/+50		-5/+50	-5/+50		



# CONDOTTI SBARRE ZUCCHINI

## Caratteristiche tecniche

	HLs singolo						HLD doppio									
	252	402	254	404	2522	4022	2542			4042			2544	4044	2x4	
							lato		lato	lato		lato				
Numero di conduttori attivi	2	2	4	4	2+2	2+2	4	•	2	4	•	2	4+4	4+4	2+2+2+2	
Ingombro condotto (mm)	26x62	26x62	26x62	26x62	40,4x70	40,4x70	40,4x70			40,4x70			40,4x70	40,4x70	40,4x70	
Corrente nominale In (A)	25	40	25	40	25	40	25			40			25	40	25	
Tensione d'impiego Ue (V)	400	400	400	400	400	400	400			400			400	400	400	
Tensione di isolamento Ui (V)	500	500	500	500	500	500	500			500			500	500	500	
Frequenza nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60			50/60			50/60	50/60		
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s) I <sub>cb</sub> (kA)	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5			3,2			2,5	3,2	2,5	
Corrente ammissibile di cresta barra fase I <sub>pk</sub> (kA)	10	10	10	10	10	10	10			10			10	10	10	
Limite termico $\tau$ (A <sup>2</sup> s x 10 <sup>6</sup> )	0,64	1,00	0,64	1,00	0,64	1,00	0,64			1,00		0,64	1,00	0,64		
Resistenza di fase (mΩ/m)	5,73	2,93	5,73	2,93	5,73	2,93	5,73	•	5,73	2,93	•	2,93	5,73	2,93	5,73	
Reattanza di fase a 50Hz X (mΩ/m)	1,40	1,58	1,27	0,77	1,40	1,58	1,27	•	1,40	0,77	•	1,58	1,27	0,77	1,27	
Impedenza di fase Z (mΩ/m)	5,90	3,33	5,87	3,03	5,90	3,33	5,87	•	5,90	3,03	•	3,33	5,87	3,03	5,87	
Resistenza conduttore di protezione (mΩ/m)	1,06	1,06	1,06	1,06	0,90	0,90	0,90	•	0,90	0,90	•	0,90	0,90	0,90	0,90	
Reattanza conduttore di protezione a 50Hz (mΩ/m)	1,10	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	•	1,00	1,00	•	1,00	1,00	1,00	1,00	
Resistenza anello di guasto (mΩ/m)	6,79	3,99	6,79	3,99	6,63	3,83	6,63	•	6,63	3,83	•	3,83	6,63	3,83	6,63	
Reattanza anello di guasto a 50Hz (mΩ/m)	2,50	2,68	2,37	1,87	2,40	2,58	2,27	•	2,40	1,77	•	2,58	2,27	1,77	2,27	
Impedenza anello di guasto (mΩ/m)	7,24	4,80	7,19	4,40	7,05	4,62	7,01	•	7,05	4,22	•	4,62	7,01	4,22	7,01	
Caduta di tensione con carico distribuito	cosφ= 0,70	5,01	3,18	4,26	2,25	5,01	3,18	4,26	•	5,01	2,25	•	3,18	4,26	2,25	4,92
ΔV1f= 1/2 (2xR20xcosφ + 2xsenφ)	cosφ= 0,75	5,23	3,24	4,45	2,34	5,23	3,24	4,45	•	5,23	2,34	•	3,24	4,45	2,34	5,14
	cosφ= 0,80	5,43	3,29	4,63	2,43	5,43	3,29	4,63	•	5,43	2,43	•	3,29	4,63	2,43	5,35
	cosφ= 0,85	5,61	3,32	4,80	2,51	5,61	3,32	4,80	•	5,61	2,51	•	3,32	4,80	2,51	5,54
ΔV3f= √3/2 (R20xcosφ + xsenφ)	cosφ= 0,90	5,77	3,32	4,95	2,57	5,77	3,32	4,95	•	5,77	2,57	•	3,32	4,95	2,57	5,71
	cosφ= 0,95	5,88	3,27	5,06	2,62	5,88	3,27	5,06	•	5,88	2,62	•	3,27	5,06	2,62	5,84
	cosφ= 1	5,73	2,93	4,96	2,53	5,73	2,93	4,96	•	5,73	2,53	•	2,93	4,96	2,53	5,73
(ΔV (V/m/A)10 <sup>-3</sup> )																
Peso elemento rettilineo p (kg/m)	1,5	1,6	1,6	1,7	2,8	2,9	2,9				3,1	2,9	3,2	2,9		
Carico d'incendio (kWh/m)	0,82	0,82	0,82	0,82	1,64	1,64	1,64			1,64		1,64	1,64	1,64		
Grado di protezione IP	55	55	55	55	55	55	55			55		55	55	55		
Perdite per effetto Joule a In P (W/m)	7,2	9,4	10,7	14,0	7,2	9,4	10,7	•	7,2	14,0	•	9,4	10,7	14,0	7,2	
Temperatura ambiente t (°C)	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	5/+50			-5/+50			-5/+50	-5/+50	-5/+50	

	SL		MINISBARRA (MS)			TROLLEY SYSTEM (TS)					
	40	63	63	100	160	MTS63	TS5		TS250		
Numero di conduttori attivi	4	4	4			3P+N+T					
Ingombro condotto (mm)	26 x 62	26 x 62	39x97			44,8x57	98x65,5			144x89	
Corrente nominale In (A)	40	63	63	100	160	63	70	110	150	250	
Tensione d'impiego Ue (V)	400	400	400			400	600				
Tensione di isolamento Ui (V)	750	750	750			750					
Frequenza nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60			50/60					
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s) I <sub>cb</sub> (kA)	2,70	3,10	2,3	4,5	5,5	5	9				11
Corrente ammissibile di cresta barra fase I <sub>pk</sub> (kA)	10	10	10			7,5	15,3				18,7
Limite termico $\tau$ (A <sup>2</sup> s x 10 <sup>6</sup> )	7,29	9,6	5,29	20,25	30,25	25	81				121
Resistenza di fase (mΩ/m)	1,811	1,373	1,250	0,837	0,478	1,500	0,947	0,785	0,515	0,255	
Reattanza di fase a 50Hz X (mΩ/m)	0,290	0,637	0,366	0,247	0,247	1,400	0,059	0,063	0,092	0,161	
Impedenza di fase Z (mΩ/m)	1,834	1,514	1,302	0,873	0,538	2,052	0,949	0,788	0,523	0,302	
Resistenza conduttore di protezione (mΩ/m)	0,870	0,870	0,857	0,857	0,857	1,500	0,947	0,785	0,515	0,150	
Reattanza conduttore di protezione a 50Hz (mΩ/m)	0,090	0,087	0,090	0,102	0,102	0,080	0,100	0,100	0,100	0,120	
Resistenza anello di guasto (mΩ/m)	2,68	2,24	2,11	1,69	1,34	3,000	1,895	1,570	1,030	0,405	
Reattanza anello di guasto a 50Hz (mΩ/m)	0,380	0,724	0,456	0,349	0,349	1,480	0,159	0,163	0,192	0,281	
Impedenza anello di guasto (mΩ/m)	2,71	2,36	2,16	1,73	1,38	3,345	1,901	1,578	1,048	0,493	
Caduta di tensione con carico distribuito	cosφ= 0,70	1,28	1,23	0,98	0,66	0,44	1,775	0,611	0,515	0,369	0,254
ΔV1f= 1/2 (2xR20xcosφ + 2xsenφ)	cosφ= 0,75	1,34	1,26	1,02	0,69	0,45	1,776	0,649	0,546	0,387	0,258
	cosφ= 0,80	1,41	1,28	1,06	0,71	0,46	1,767	0,687	0,577	0,405	0,260
	cosφ= 0,85	1,47	1,30	1,09	0,73	0,46	1,743	0,724	0,607	0,421	0,261
ΔV3f= √3/2 (R20xcosφ + xsenφ)	cosφ= 0,90	1,52	1,31	1,11	0,75	0,47	1,698	0,761	0,636	0,436	0,260
	cosφ= 0,95	1,57	1,30	1,13	0,76	0,46	1,613	0,795	0,663	0,449	0,253
	cosφ= 1	1,57	1,19	1,08	0,72	0,41	1,299	0,820	0,680	0,446	0,221
(ΔV (V/m/A)10 <sup>-3</sup> )											
Peso elemento rettilineo p (kg/m)	2,2	2,3	2,0	2,5	2,8	1,0	4,0	4,1	4,2	9,8	
Carico d'incendio (kWh/m)	0,80	0,80	1,64			150	90				
Grado di protezione IP	40/55	40/55	40/55			23	20				
Perdite per effetto Joule a In P (W/m)	8,7	16,3	14,9	25,1	36,7	17,9	13,9	28,5	34,8	47,8	
Temperatura ambiente t (°C)	-5/+50		-5/+50			-5/+50					

# CONDOTTI SBARRE ZUCCHINI

## Caratteristiche tecniche

	MEDIUM RATING (MR) in Alluminio (3L+N+PE)								MEDIUM RATING (MR) in Rame (3L+N+PE)						
	160	250	315	400	500	630	800	1000	250	315	400	630	800	1000	
Corrente nominale In (A)															
Tensione di impiego Ue (V)	1000														
Tensione di isolamento Ui (V)	1000														
Frequenza (Hz)	50/60														
Corrente ammissibile di breve durata per guasto trifase (1 s) I <sub>cb</sub> (kA)	15*	25*	25*	25	30	36	36	36	25*	25*	30*	36	36	36	
Energia specifica ammissibile per guasto trifase I <sup>2</sup> t (M A <sup>2</sup> s)	23	63	63	625	900	1296	1296	1296	63	63	90	1296	1296	1296	
Corrente ammissibile di cresta guasto trifase I <sub>pk</sub> (kA)	30	53	53	53	63	76	76	76	53	53	63	76	76	76	
Corrente ammissibile di breve durata per guasto monofase F-N (1 s) I <sub>cb</sub> (kA)	9*	15*	15*	15	18	22	22	22	15*	15*	18*	22	22	22	
Corrente ammissibile di cresta guasto monofase F-N I <sub>pk</sub> (kA)	15	30	30	30	36	45	45	45	30	30	36	45	45	45	
Corrente ammissibile breve durata guasto monofase F-PE (1 s) I <sub>cb</sub> (kA)	9*	15*	15*	15	18	22	22	22	15*	15*	18*	22	22	22	
Corrente nominale di cresta per guasto monofase F-PE I <sub>pk</sub> (kA)	15	30	30	30	36	45	45	45	30	30	36	45	45	45	
Resistenza di fase a 20 °C R <sub>20</sub> (mΩ/m)	0,492	0,328	0,197	0,120	0,077	0,060	0,052	0,039	0,237	0,180	0,096	0,061	0,040	0,032	
Resistenza di fase a equilibrio termico (In; 40°C) R <sub>t</sub> (mΩ/m)	0,665	0,443	0,266	0,163	0,104	0,081	0,070	0,053	0,320	0,243	0,129	0,082	0,053	0,043	
Reattanza di fase a 50 Hz X (mΩ/m)	0,260	0,202	0,186	0,130	0,110	0,097	0,096	0,093	0,205	0,188	0,129	0,122	0,122	0,120	
Resistenza del neutro a 20 °C R <sub>n20</sub> (mΩ/m)	0,492	0,328	0,197	0,120	0,077	0,060	0,052	0,039	0,237	0,180	0,096	0,061	0,040	0,032	
Reattanza del neutro a 50 Hz X <sub>n</sub> (mΩ/m)	0,260	0,202	0,186	0,130	0,110	0,097	0,096	0,093	0,205	0,188	0,129	0,122	0,122	0,120	
Resistenza conduttore di protezione R <sub>pe</sub> (mΩ/m)	0,341	0,341	0,341	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,336	0,336	0,336	0,279	0,279	0,279	
Reattanza conduttore di protezione a 50 Hz (mΩ/m)	0,220	0,220	0,220	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,220	0,220	0,220	0,180	0,180	0,180	
Resistenza anello di guasto fase-Pe R <sub>ph-pe</sub> fault-loop (mΩ/m)	1,006	0,784	0,607	0,445	0,387	0,364	0,353	0,336	0,657	0,579	0,466	0,361	0,332	0,322	
Reattanza anello di guasto fase-Pe a 50 Hz X <sub>Rph-pe</sub> fault-loop (mΩ/m)	0,480	0,414	0,396	0,333	0,333	0,283	0,275	0,273	0,425	0,408	0,349	0,302	0,302	0,300	
Resistenza anello di guasto fase-neutro R <sub>ph-N</sub> fault-loop (mΩ/m)	1,157	0,771	0,463	0,283	0,181	0,141	0,121	0,093	0,558	0,423	0,225	0,143	0,093	0,074	
Reattanza anello di guasto fase-neutro a 50 Hz X <sub>Rph-N</sub> fault-loop (mΩ/m)	0,480	0,422	0,406	0,310	0,290	0,277	0,276	0,186	0,425	0,408	0,349	0,302	0,302	0,300	
Coefficiente di caduta di tensione con carico uniformemente distribuito (k) (ΔV (V/m/A) 10 <sup>-3</sup> )	cosφ= 0,70	0,564	0,394	0,276	0,179	0,131	0,109	0,102	0,090	0,321	0,263	0,158	0,125	0,108	0,100
	cosφ= 0,75	0,581	0,404	0,279	0,180	0,130	0,108	0,100	0,088	0,326	0,265	0,158	0,123	0,105	0,096
	cosφ= 0,80	0,596	0,412	0,281	0,180	0,129	0,107	0,098	0,085	0,329	0,266	0,157	0,120	0,100	0,092
	cosφ= 0,85	0,608	0,418	0,281	0,179	0,127	0,104	0,095	0,082	0,329	0,264	0,154	0,116	0,095	0,086
	cosφ= 0,90	0,616	0,422	0,277	0,176	0,122	0,100	0,091	0,077	0,327	0,260	0,149	0,110	0,088	0,079
	cosφ= 0,95	0,617	0,419	0,269	0,169	0,115	0,093	0,083	0,069	0,319	0,251	0,141	0,101	0,077	0,068
	cosφ= 1	0,576	0,384	0,230	0,141	0,090	0,070	0,060	0,046	0,277	0,210	0,112	0,071	0,046	0,037
Perdite per effetto Joule a corrente nominale (W/m)	51	83	79	78	78	97	134	160	60	72	62	98	103	128	
Carico d'Incendio (kWh/m)	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	
Peso (kg/m)	7,4	7,7	8,4	10,7	12,3	13,8	14,7	15,9	9,3	10,2	13,3	18,2	23,9	27,9	
Dimensioni esterne del condotto LxH (mm)	76x195			136x195					76x195			136x195			
Grado di protezione IP	52-55														
Codice IK	10														





# CONDOTTI SBARRE ZUCCHINI

## Caratteristiche tecniche

	SCP (3L+N+PE) - ALLUMINIO										SCP (3L+N+PE) - RAME								
	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Corrente nominale In (A)																			
Barratura	Singola					Doppia					Singola				Doppia				
Larghezza carcassa (mm)	130										130								
Altezza carcassa (mm)	130				170	220	380	440	480	130				170	220	380	440	480	
Tensione di impiego (V)	1000										1000								
Tensione di isolamento Ui (V)	1000										1000								
Frequenza (Hz)	50/60										50/60								
Corrente amm. di breve durata 3F (1 s) I <sub>cb</sub> (kA)	42	50	75	80	80	150	160	160	160	45	50	60	85	88	88	170	176	176	
Corrente amm. di cresta 3F I <sub>pk</sub> (kA)	76	88	110	165	176	176	330	352	352	95	110	132	187	194	194	374	387	387	
Corrente amm. di breve durata 1F (1s) I <sub>cb</sub> (kA)	22	25	30	45	48	48	90	96	96	27	30	36	51	53	53	102	106	106	
Corrente amm. di cresta guasto 1F I <sub>pk</sub> (kA)	48	55	66	99	106	106	198	211	211	57	66	79	112	116	116	224	232	232	
Energia specifica amm. per guasto 3F I <sup>2</sup> t (MA <sup>2</sup> s)	1296	1764	2500	5625	6400	6400	22500	25600	25600	2025	2500	3600	7225	7744	7744	28900	30976	30976	
Resistenza di fase R <sub>20</sub> (mΩ/m)	0,077	0,058	0,058	0,047	0,035	0,027	0,022	0,017	0,014	0,041	0,032	0,032	0,024	0,020	0,016	0,012	0,010	0,008	
Reattanza di fase a 50 Hz X (mΩ/m)	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	
Impedenza di fase Z (mΩ/m)	0,080	0,060	0,060	0,049	0,037	0,029	0,022	0,018	0,015	0,047	0,037	0,037	0,028	0,024	0,019	0,014	0,012	0,010	
Resistenza di fase a equilibrio termico R <sub>t</sub> (mΩ/m)	0,084	0,064	0,069	0,056	0,041	0,032	0,025	0,020	0,017	0,045	0,037	0,040	0,029	0,024	0,019	0,015	0,013	0,010	
Impedenza di fase a equilibrio termico Z <sub>t</sub> (mΩ/m)	0,087	0,066	0,071	0,058	0,043	0,034	0,026	0,021	0,018	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	
Resistenza di neutro R <sub>20</sub> (mΩ/m)	0,077	0,058	0,058	0,047	0,035	0,027	0,022	0,017	0,014	0,050	0,041	0,043	0,033	0,028	0,022	0,016	0,014	0,012	
Resistenza cond. di protezione (PE 1) mΩ/m)	0,125	0,125	0,125	0,125	0,113	0,101	0,075	0,069	0,065	0,125	0,125	0,125	0,113	0,113	0,101	0,075	0,069	0,065	
Resistenza cond. di protezione (PE 2) mΩ/m)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,028	0,023	0,014	0,012	0,011	0,036	0,036	0,036	0,028	0,028	0,023	0,014	0,012	0,011	
Resistenza cond. di protezione (PE 3) (mΩ/m)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,041	0,033	0,021	0,018	0,017	0,050	0,050	0,050	0,041	0,041	0,033	0,021	0,018	0,017	
Reattanza cond. di protezione a 50 Hz X <sub>pe</sub> (mΩ/m)	0,080	0,078	0,078	0,048	0,039	0,028	0,020	0,015	0,016	0,054	0,054	0,054	0,044	0,044	0,032	0,022	0,017	0,016	
Resistenza anello di guasto (PE 1) (mΩ/m)	0,209	0,189	0,194	0,181	0,154	0,133	0,100	0,089	0,082	0,170	0,162	0,165	0,142	0,137	0,120	0,090	0,082	0,075	
Resistenza anello di guasto (PE 2) (mΩ/m)	0,120	0,100	0,105	0,092	0,069	0,055	0,039	0,032	0,028	0,081	0,073	0,076	0,057	0,052	0,042	0,029	0,025	0,021	
Resistenza anello di guasto (PE 3) (mΩ/m)	0,134	0,114	0,119	0,106	0,082	0,065	0,046	0,038	0,034	0,095	0,087	0,090	0,070	0,065	0,052	0,036	0,031	0,027	
Reattanza anello di guasto a 50 Hz (mΩ/m)	0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,077	0,071	0,071	0,059	0,058	0,043	0,029	0,023	0,022	
Impedenza anello di guasto (PE 1) (mΩ/m)	0,233	0,212	0,216	0,192	0,163	0,139	0,103	0,092	0,085	0,186	0,177	0,179	0,154	0,149	0,128	0,094	0,085	0,078	
Impedenza anello di guasto (PE 2) (mΩ/m)	0,158	0,138	0,142	0,112	0,087	0,068	0,047	0,038	0,036	0,111	0,102	0,104	0,082	0,078	0,060	0,041	0,034	0,030	
Impedenza anello di guasto (PE 3) (mΩ/m)	0,169	0,149	0,152	0,123	0,098	0,076	0,053	0,044	0,041	0,122	0,112	0,114	0,092	0,087	0,068	0,046	0,039	0,035	
Resistenza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,306	0,257	0,257	0,238	0,172	0,140	0,107	0,080	0,070	0,170	0,155	0,155	0,115	0,120	0,098	0,083	0,071	0,062	
Reattanza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,174	0,160	0,160	0,128	0,106	0,108	0,083	0,073	0,060	0,159	0,151	0,151	0,114	0,098	0,065	0,056	0,055	0,042	
Impedenza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,352	0,303	0,303	0,270	0,202	0,177	0,135	0,108	0,092	0,233	0,216	0,216	0,162	0,155	0,118	0,100	0,090	0,075	
Resistenza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,581	0,519	0,519	0,369	0,321	0,270	0,217	0,196	0,164	0,507	0,429	0,429	0,331	0,283	0,221	0,177	0,178	0,144	
Reattanza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,263	0,229	0,229	0,191	0,175	0,212	0,155	0,148	0,146	0,201	0,177	0,177	0,143	0,150	0,124	0,111	0,094	0,086	
Impedenza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,638	0,567	0,567	0,416	0,366	0,343	0,267	0,246	0,22	0,545	0,464	0,464	0,361	0,320	0,253	0,209	0,201	0,168	
Fattore di caduta di tensione con carico distribuito (cosφ)	0,70	65,1	49,5	52,5	43,3	33,6	26,3	18,8	15,9	14,2	41,3	33,0	34,6	27,1	23,5	18,5	13,2	11,5	9,8
	0,75	67,7	51,5	54,7	45,1	34,7	27,2	19,6	16,5	14,6	42,1	33,8	35,5	27,7	23,9	18,8	13,5	11,8	9,9
	0,80	70,1	53,3	56,8	46,7	35,7	28,0	20,4	17,1	15,1	42,8	34,5	36,3	28,1	24,2	19,1	13,8	12,1	10,0
	0,85	72,3	55,1	58,7	48,2	36,6	28,7	21,1	17,6	15,4	43,3	35,0	37,0	28,4	24,4	19,2	14,0	12,2	10,1
	0,90	74,1	56,5	60,4	49,4	37,3	29,2	21,7	18,0	15,7	43,4	35,3	37,3	28,5	24,4	19,2	14,1	12,3	10,1
	0,95	75,3	57,5	61,6	50,3	37,6	29,4	22,1	18,2	15,8	42,9	35,1	37,2	28,2	23,9	18,8	14,0	12,2	9,8
	1	72,7	55,6	60,0	48,6	35,6	27,8	21,6	17,4	14,9	38,6	32,1	34,4	25,4	21,2	16,7	12,7	11,2	8,7
Peso (PE 1) (kg)	17,5	18,3	18,3	19,8	24,2	29,6	40,1	48,0	54,9	28,9	32,6	32,6	41,8	47,9	60,6	79,0	93,4	116,7	
Peso (PE 2) (kg)	20,7	21,5	21,5	23,0	28,4	35,0	48,3	57,6	65,6	38,4	42,1	42,1	54,2	60,3	76,8	103,4	122,3	148,6	
Peso (PE 3) (kg)	18,5	19,3	19,3	20,9	25,6	31,4	42,8	51,1	58,4	32,0	35,7	35,7	45,8	51,9	65,9	87,0	102,8	127,1	
Carico d'Incendio (kWh/m)	4,5	5,5	5,5	6,0	8,5	10,5	16,0	19,0	21,0	4,5	5,5	5,5	8	8,2	10,5	16	19	21	
Grado di protezione IP	IP 55										IP 55								
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti	B/F										B/F								
Perdite per effetto Joule a In (W/m)	100	123	208	263	315	386	468	618	827	86	111	186	225	294	361	451	619	750	
Temperatura Ambiente min/MAX (°C)	-5/50										-5/50								

- **Norme e Conformità:**  
IEC/EN 60439-1 & 2; DIN VDE 0660 500 & 502
- **Prodotto Idoneo ai Climi Caldo umido Costante/Cidico:**  
DIN IEC 68 part 2-3; DIN IEC 68 part 2-30
- **Grado di Protezione:**  
IP55; linee di trasporto IPx7 disponibili con accessori su richiesta
- **Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:**  
Conduttori Isolati per tutta la lunghezza, alluminio ramato e stagnato
- **Materiale Involucro condotto:**  
Lamiera 1,5mm di acciaio zincato preverniciato o acciaio INOX (disponibile su richiesta con verniciatura speciale e/o con spessore di 2mm)

# CONDOTTI SBARRE ZUCCHINI

## Caratteristiche tecniche

	SCP5C (3L+N+PE+FE) - ALLUMINIO - Clean Earth										SCP5C (3L+N+PE+FE) - RAME - Clean Earth								
	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	
Corrente nominale																			
Barratura	Singola					Doppia					Singola				Doppia				
Larghezza carcassa (mm)	140										140								
Altezza carcassa (mm)	130				170	220	380	440	480	130			170	220	380	440	480		
Tensione di impiego (V)	1000										1000								
Tensione di isolamento Ui (V)	1000										1000								
Frequenza (Hz)	50/60										50/60								
Corrente amm. di breve durata guasto 3F (1 s) I <sub>cw</sub> (kA)	36	42	50	75	80	80	150	160	160	45	50	60	85	88	88	170	176	176	
Corrente amm. di cresta guasto 3F	76	88	110	165	176	176	330	352	352	95	110	132	187	194	194	374	387	387	
Corrente amm. di breve durata guasto 1F (1s) I <sub>cw</sub> (kA)	22	25	30	45	48	48	90	96	96	27	30	36	51	53	53	102	106	106	
Corrente amm di cresta guasto 1F I <sub>pk</sub> (kA)	48	55	66	99	106	106	198	211	211	57	66	79	112	116	116	224	232	232	
Energia specifica ammissibile per guasto 3F I <sup>2</sup> t (MA <sup>2</sup> s)	1296	1764	2500	5625	6400	6400	22500	25600	25600	2025	2500	3600	7225	7744	7744	28900	30976	30976	
Resistenza di fase R <sub>20</sub> (mΩ/m)	0,077	0,058	0,058	0,047	0,035	0,027	0,022	0,017	0,014	0,041	0,032	0,032	0,024	0,020	0,016	0,012	0,010	0,008	
Reattanza di fase a 50 Hz X (mΩ/m)	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	
Impedenza di fase Z (mΩ/m)	0,080	0,060	0,060	0,049	0,037	0,029	0,022	0,018	0,015	0,047	0,037	0,037	0,028	0,024	0,019	0,014	0,012	0,010	
Resistenza di fase a equilibrio termico Rt (mΩ/m)	0,084	0,064	0,069	0,056	0,041	0,032	0,025	0,020	0,017	0,045	0,037	0,040	0,029	0,024	0,019	0,015	0,013	0,010	
Impedenza di fase a equilibrio termico Zt (mΩ/m)	0,087	0,066	0,071	0,058	0,043	0,034	0,026	0,021	0,018	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	
Resistenza di neutro R <sub>20</sub> (mΩ/m)	0,077	0,058	0,058	0,047	0,035	0,027	0,022	0,017	0,014	0,041	0,032	0,032	0,024	0,020	0,016	0,012	0,010	0,008	
Resistenza terra funzionale (FE) R <sub>fe</sub> (mΩ/m)	0,077	0,058	0,058	0,047	0,035	0,027	0,022	0,017	0,014	0,041	0,032	0,032	0,024	0,020	0,016	0,012	0,010	0,008	
Reattanza terra funzionale (FE) X <sub>fe</sub> (mΩ/m)	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	
Resistenza cond. di protezione (PE 1) R <sub>pe</sub> (mΩ/m)	0,121	0,121	0,121	0,121	0,110	0,098	0,074	0,068	0,064	0,125	0,125	0,125	0,113	0,113	0,101	0,075	0,069	0,065	
Resistenza cond. di protezione (PE 2) R <sub>pe</sub> (mΩ/m)	0,035	0,035	0,035	0,035	0,028	0,023	0,014	0,012	0,011	0,036	0,036	0,036	0,028	0,028	0,023	0,014	0,012	0,011	
Resistenza cond. di protezione (PE 3) R <sub>pe</sub> (mΩ/m)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,040	0,033	0,020	0,018	0,017	0,050	0,050	0,050	0,041	0,041	0,033	0,021	0,018	0,017	
Reattanza cond. di protezione a 50 Hz X <sub>pe</sub> (mΩ/m)	0,080	0,078	0,078	0,048	0,039	0,028	0,020	0,015	0,016	0,054	0,054	0,054	0,044	0,044	0,032	0,022	0,017	0,016	
Resistenza anello di guasto (PE 1) (mΩ/m)	0,131	0,103	0,108	0,090	0,067	0,053	0,042	0,034	0,028	0,076	0,063	0,065	0,049	0,042	0,033	0,025	0,022	0,017	
Resistenza anello di guasto (PE 2) (mΩ/m)	0,108	0,086	0,091	0,076	0,057	0,044	0,033	0,027	0,023	0,064	0,054	0,057	0,042	0,036	0,029	0,021	0,018	0,015	
Resistenza anello di guasto (PE 3) (mΩ/m)	0,114	0,091	0,096	0,080	0,060	0,047	0,035	0,029	0,025	0,067	0,057	0,059	0,045	0,038	0,030	0,023	0,020	0,015	
Reattanza anello di guasto a 50 Hz (mΩ/m)	0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,077	0,071	0,071	0,059	0,058	0,043	0,029	0,023	0,022	
Impedenza anello di guasto (PE 1) (mΩ/m)	0,167	0,140	0,144	0,110	0,086	0,066	0,049	0,040	0,036	0,108	0,095	0,097	0,077	0,071	0,054	0,039	0,032	0,028	
Impedenza anello di guasto (PE 2) (mΩ/m)	0,149	0,128	0,132	0,099	0,078	0,059	0,042	0,034	0,032	0,100	0,089	0,091	0,073	0,068	0,052	0,036	0,030	0,026	
Impedenza anello di guasto (PE 3) (mΩ/m)	0,154	0,132	0,135	0,102	0,080	0,061	0,044	0,036	0,033	0,102	0,091	0,093	0,074	0,069	0,052	0,037	0,030	0,027	
Resistenza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,306	0,257	0,257	0,238	0,172	0,140	0,107	0,080	0,070	0,170	0,155	0,155	0,115	0,120	0,098	0,083	0,071	0,062	
Reattanza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,174	0,160	0,160	0,128	0,106	0,108	0,083	0,073	0,060	0,159	0,151	0,151	0,114	0,098	0,065	0,056	0,055	0,042	
Impedenza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,352	0,303	0,303	0,270	0,202	0,177	0,135	0,108	0,092	0,233	0,216	0,216	0,162	0,155	0,118	0,100	0,090	0,075	
Resistenza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,468	0,387	0,387	0,246	0,213	0,173	0,113	0,107	0,070	0,408	0,320	0,320	0,220	0,188	0,142	0,092	0,077	0,061	
Reattanza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,263	0,229	0,229	0,191	0,175	0,212	0,155	0,148	0,146	0,196	0,158	0,158	0,126	0,135	0,136	0,104	0,088	0,075	
Impedenza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,537	0,450	0,450	0,311	0,276	0,274	0,192	0,183	0,162	0,453	0,357	0,357	0,254	0,231	0,197	0,139	0,117	0,097	
Fattore di caduta di tensione con carico distribuito (cosφ)	0,70	65,1	49,5	52,5	43,3	33,6	26,3	18,8	15,9	14,2	41,3	33,0	34,6	27,1	23,5	18,5	13,2	11,5	9,8
ΔV = K x L x I <sub>e</sub> x 10 <sup>-6</sup> (V)	0,75	67,7	51,5	54,7	45,1	34,7	27,2	19,6	16,5	14,6	42,1	33,8	35,5	27,7	23,9	18,8	13,5	11,8	9,9
	0,80	70,1	53,3	56,8	46,7	35,7	28,0	20,4	17,1	15,1	42,8	34,5	36,3	28,1	24,2	19,1	13,8	12,1	10,0
K (V/m/A)10 <sup>-6</sup>	0,85	72,3	55,1	58,7	48,2	36,6	28,7	21,1	17,6	15,4	43,3	35,0	37,0	28,4	24,4	19,2	14,0	12,2	10,1
	0,90	74,1	56,5	60,4	49,4	37,3	29,2	21,7	18,0	15,7	43,4	35,3	37,3	28,5	24,4	19,2	14,1	12,3	10,1
	0,95	75,3	57,5	61,6	50,3	37,6	29,4	22,1	18,2	15,8	42,9	35,1	37,2	28,2	23,9	18,8	14,0	12,2	9,8
1	72,7	55,6	60,0	48,6	35,6	27,8	21,6	17,4	14,9	38,6	32,1	34,4	25,4	21,2	16,7	12,7	11,2	8,7	
Peso (PE 1) (kg)	21,0	22,0	22,0	23,8	29,1	35,6	48,2	57,6	65,9	34,7	39,2	39,2	50,1	57,4	72,7	94,8	112,0	140,1	
Peso (PE 2) (kg)	24,2	25,1	25,1	27,0	33,2	41,0	56,3	67,2	76,6	37,8	42,3	42,3	54,3	61,6	78,1	103,0	121,7	150,7	
Peso (PE 3) (kg)	22,0	23,0	23,0	24,8	30,4	37,3	50,8	60,7	69,4	35,7	40,2	40,2	51,5	58,8	74,5	97,5	115,2	143,5	
Carico d'Incendio (kWh/m)	5,6	6,9	6,9	7,5	10,6	13,1	20,0	23,8	26,3	5,6	6,9	6,9	10,0	10,3	13,1	20,0	23,8	26,3	
Grado di protezione IP	IP55										IP55								
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti	B/F										B/F								
Perdite per effetto Joule a corrente nominale (W/m)	100	123	208	263	315	386	468	618	827	86	111	186	225	294	361	451	619	750	
Temperatura Ambiente min/MAX (°C)	-5/50										-5/50								



# CONDOTTI SBARRE ZUCCHINI

## Caratteristiche tecniche

	SCP2N (3L+2N+PE) - ALLUMINIO - Doppio Neutro																							
	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000					
Corrente nominale																								
Barratura	Singola					Doppia					Singola					Doppia								
Larghezza carcassa (mm)	140										140													
Altezza carcassa (mm)	130				170	220	380	440	480	130					170	220	380	440	480					
Tensione di impiego (V)	1000										1000													
Tensione di isolamento Ui (V)	1000										1000													
Frequenza (Hz)	50/60										50/60													
Corrente amm. di breve durata guasto 3F (1 s) Icw (kA)	36	42	50	75	80	80	150	160	160	45	50	60	85	88	88	170	176	176						
Corrente amm. di cresta guasto 3F	76	88	110	165	176	176	330	352	352	95	110	132	187	194	194	374	387	387						
Corrente amm. di breve durata guasto 1F (1s) Icw (kA)	22	25	30	45	48	48	90	96	96	27	30	36	51	53	53	102	106	106						
Corrente amm. di cresta guasto 1F Ipk (kA)	48	55	66	99	106	106	198	211	211	57	66	79	112	116	116	224	232	232						
Corrente amm. breve durata di prot. (1s) Icw (kA)	22	25	30	45	48	48	90	96	96	27	30	36	51	53	53	102	106	106						
Corrente nominale di cresta di prot. Ipk (kA)	48	55	66	99	106	106	198	211	211	57	66	79	112	116	116	224	232	232						
Energia specifica amm. per guasto 3F Ft (MA <sup>2</sup> s)	1296	1764	2500	5625	6400	6400	22500	25600	25600	2025	2500	3600	7225	7744	7744	28900	30976	30976						
Resistenza di fase R20 (mΩ/m)	0,077	0,058	0,058	0,047	0,035	0,027	0,022	0,017	0,014	0,041	0,032	0,032	0,024	0,020	0,016	0,012	0,010	0,008						
Reattanza di fase a 50 Hz X (mΩ/m)	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006						
Impedenza di fase Z (mΩ/m)	0,080	0,060	0,060	0,049	0,037	0,029	0,022	0,018	0,015	0,0471	0,036	0,0365	0,0284	0,0244	0,019	0,0143	0,012	0,010						
Resistenza di fase a equilibrio termico Rt (mΩ/m)	0,084	0,064	0,069	0,056	0,041	0,032	0,025	0,020	0,017	0,0446	0,037	0,0397	0,0293	0,0245	0,0192	0,0147	0,012	0,01						
Impedenza di fase a equilibrio termico Zt (mΩ/m)	0,087	0,066	0,071	0,058	0,043	0,034	0,026	0,021	0,018	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006						
Resistenza di neutro R20 (mΩ/m)	0,038	0,029	0,029	0,023	0,017	0,013	0,011	0,008	0,007	0,0205	0,0162	0,0162	0,012	0,01	0,078	0,0062	0,005	0,004						
Resistenza cond. di protezione (PE 1) Rpe (mΩ/m)	0,121	0,121	0,121	0,121	0,110	0,098	0,074	0,068	0,064	0,125	0,125	0,125	0,113	0,113	0,101	0,075	0,069	0,065						
Resistenza cond. di protezione (PE 2) Rpe (mΩ/m)	0,035	0,035	0,035	0,035	0,028	0,023	0,014	0,012	0,011	0,036	0,036	0,036	0,028	0,028	0,023	0,014	0,012	0,011						
Resistenza cond. di protezione (PE 3) Rpe (mΩ/m)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,040	0,033	0,020	0,018	0,017	0,05	0,05	0,05	0,041	0,041	0,033	0,021	0,018	0,017						
Reattanza cond. di protezione a 50 Hz Xpe (mΩ/m)	0,080	0,078	0,078	0,048	0,039	0,028	0,020	0,015	0,016	0,054	0,054	0,054	0,044	0,044	0,032	0,022	0,017	0,016						
Resistenza anello di guasto (PE 1) (mΩ/m)	0,205	0,185	0,190	0,177	0,151	0,130	0,099	0,088	0,081	0,170	0,162	0,1647	0,1423	0,1375	0,1202	0,0897	0,081	0,075						
Resistenza anello di guasto (PE 2) (mΩ/m)	0,119	0,099	0,104	0,091	0,069	0,055	0,039	0,032	0,028	0,081	0,073	0,0757	0,0573	0,0525	0,0422	0,0287	0,024	0,021						
Resistenza anello di guasto (PE 3) (mΩ/m)	0,134	0,114	0,119	0,106	0,081	0,065	0,045	0,038	0,034	0,0946	0,087	0,0897	0,0703	0,0655	0,0522	0,0357	0,030	0,027						
Reattanza anello di guasto a 50 Hz (mΩ/m)	0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,077	0,071	0,071	0,059	0,058	0,043	0,029	0,023	0,022						
Impedenza anello di guasto (PE 1) (mΩ/m)	0,229	0,208	0,213	0,188	0,160	0,136	0,102	0,091	0,084	0,186	0,177	0,179	0,154	0,149	0,128	0,094	0,085	0,078						
Impedenza anello di guasto (PE 2) (mΩ/m)	0,157	0,137	0,141	0,111	0,087	0,068	0,047	0,038	0,036	0,111	0,102	0,104	0,082	0,078	0,060	0,041	0,034	0,030						
Impedenza anello di guasto (PE 3) (mΩ/m)	0,169	0,149	0,152	0,123	0,097	0,076	0,052	0,044	0,041	0,122	0,112	0,114	0,092	0,087	0,068	0,046	0,039	0,035						
Resistenza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,147	0,135	0,135	0,132	0,129	0,126	0,084	0,063	0,048	0,128	0,125	0,125	0,121	0,117	0,094	0,088	0,065	0,046						
Reattanza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,198	0,180	0,180	0,166	0,160	0,190	0,135	0,165	0,103	0,184	0,152	0,152	0,143	0,127	0,122	0,078	0,076	0,073						
Impedenza omopolare fase - N (mΩ/m)	0,247	0,225	0,225	0,212	0,206	0,228	0,159	0,177	0,114	0,2241	0,1968	0,1968	0,1873	0,1727	0,154	0,1176	0,100	0,0863						
Resistenza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,581	0,519	0,519	0,369	0,321	0,270	0,217	0,196	0,164	0,507	0,429	0,429	0,331	0,283	0,221	0,177	0,178	0,144						
Reattanza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,263	0,229	0,229	0,191	0,175	0,212	0,155	0,148	0,146	0,201	0,177	0,177	0,143	0,15	0,124	0,111	0,094	0,086						
Impedenza omopolare fase - PE (mΩ/m)	0,638	0,567	0,567	0,416	0,366	0,343	0,267	0,246	0,220	0,545	0,4641	0,4641	0,3606	0,3203	0,2534	0,2089	0,2013	0,1677						
Fattore di caduta di tensione con carico distribuito (cosφ)	0,70	65,1	49,5	52,5	43,3	33,6	26,3	18,8	15,9	14,2	41,3	33,0	34,6	27,1	23,5	18,5	13,2	11,5	9,8					
$\Delta V = K \times L \times I_e \times 10^{-6}$ (V)	0,75	67,7	51,5	54,7	45,1	34,7	27,2	19,6	16,5	14,6	42,1	33,8	35,5	27,7	23,9	18,8	13,5	11,8	9,9					
	0,80	70,1	53,3	56,8	46,7	35,7	28,0	20,4	17,1	15,1	42,8	34,5	36,3	28,1	24,2	19,1	13,8	12,1	10,0					
	0,85	72,3	55,1	58,7	48,2	36,6	28,7	21,1	17,6	15,4	43,3	35,0	37,0	28,4	24,4	19,2	14,0	12,2	10,1					
	0,90	74,1	56,5	60,4	49,4	37,3	29,2	21,7	18,0	15,7	43,4	35,3	37,3	28,5	24,4	19,2	14,1	12,3	10,1					
	0,95	75,3	57,5	61,6	50,3	37,6	29,4	22,1	18,2	15,8	42,9	35,1	37,2	28,2	23,9	18,8	14,0	12,2	9,8					
1	72,7	55,6	60,0	48,6	35,6	27,8	21,6	17,4	14,9	38,6	32,1	34,4	25,4	21,2	16,7	12,7	11,2	8,7						
Peso (PE 1) (kg)	21,0	22,0	22,0	23,8	29,1	35,6	48,2	57,6	65,9	34,7	39,2	39,2	50,1	57,4	72,7	94,8	112,0	140,1						
Peso (PE 2) (kg)	24,2	25,1	25,1	27,0	33,2	41,0	56,3	67,2	76,6	37,8	42,3	42,3	54,3	61,6	78,1	103,0	121,7	150,7						
Peso (PE 3) (kg)	22,0	23,0	23,0	24,8	30,4	37,3	50,8	60,7	69,4	35,7	40,2	40,2	51,5	58,8	74,5	97,5	115,2	143,5						
Carico d'Incendio (kWh/m)	5,6	6,9	6,9	7,5	10,6	13,1	20,0	23,8	26,3	5,6	6,9	6,9	10,0	10,3	13,1	20,0	23,8	26,3						
Grado di protezione IP	IP55										IP55													
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti	B/F										B/F													
Perdite per effetto Joule a corrente nominale (W/m)	100	123	208	263	315	386	468	618	827	86	111	186	225	294	361	451	619	750						
Temperatura Ambiente min/MAX (°C)	-5/50										-5/50													

# CONDOTTI SBARRE ZUCCHINI

## Caratteristiche tecniche

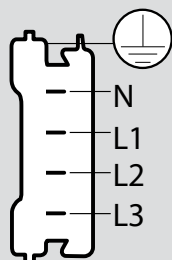
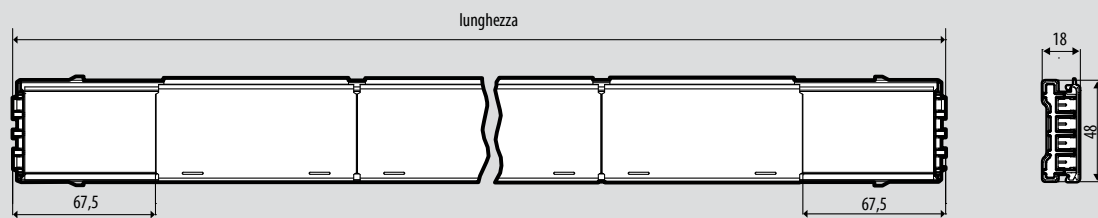
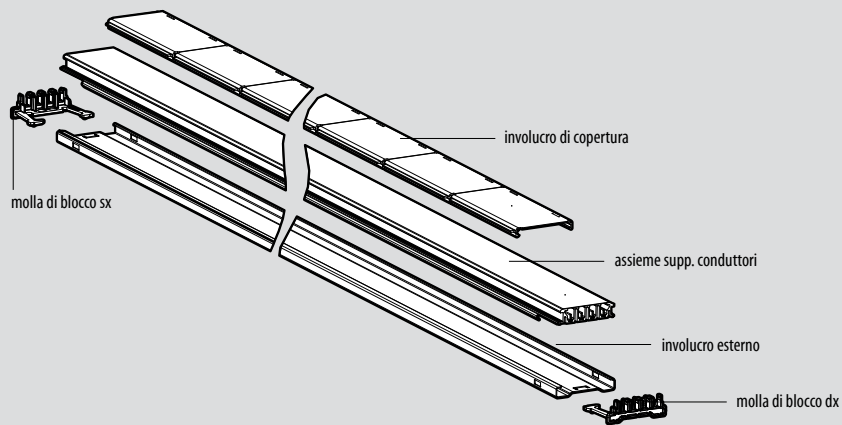
	HR C1 (3L+N100%+PE) ALLUMINIO					HR C2 (3L+N50%+PE) ALLUMINIO				
	1000	1250	1600	2000	2250	2500	3200	4000	4500	
Corrente nominale In (A)										
Barratura	Singola					Doppia				
Portata per installazione differente In (A)	700	875	1120	1400	1575	1750	2240	2800	3150	
Ingombro condotto (mm)	235x171	235x221	235x221	235x251	340x171	340x221	340x221	340x251	340x271	
Tensione di impiego/isolamento Ue (Va.c.)	1000									
Frequenza F (Hz)	50/60									
Corrente amm. di breve durata per guasto 3F Icw (kA) (1s)	40	50	50	60	70	90	90	90	100	
Corrente amm. di cresta guasto 3F Ipk (kA)	84	105	105	132	154	198	198	198	220	
Corrente amm. di breve durata per guasto 1F Icw (kA) (1s)	24	30	30	36	42	54	54	54	60	
Corrente ammissibile di cresta guasto 1F Ipk (kA)	50	63	63	76	88	119	119	119	132	
Energia specifica ammissibile per guasto 3F I <sup>2</sup> t (MA <sup>2</sup> s)	1600	2500	2500	3600	4900	8100	8100	8100	10000	
Resistenza di fase a 20° C R20 (mΩ/m)	0,056	0,037	0,034	0,029	0,027	0,018	0,017	0,014	0,012	
Resistenza del neutro a 20° C Rn (mΩ/m)	0,056	0,037	0,034	0,029	0,054	0,037	0,034	0,029	0,024	
Reattanza di fase X (mΩ/m)	0,087	0,066	0,066	0,053	0,049	0,034	0,034	0,024	0,024	
Reattanza di neutro Xn (mΩ/m)	0,087	0,066	0,066	0,053	0,098	0,068	0,068	0,048	0,048	
Resistenza di fase a equilibrio termico Rt (mΩ/m)	0,076	0,050	0,046	0,038	0,036	0,025	0,023	0,019	0,016	
Resistenza conduttore di protezione Rpe (mΩ/m)	0,113	0,099	0,099	0,092	0,095	0,085	0,085	0,080	0,076	
Reattanza conduttore di protezione Xpe (mΩ/m)	0,130	0,130	0,130	0,130	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	
Resistenza anello di guasto fase-Pe	0,189	0,149	0,145	0,131	0,131	0,110	0,107	0,099	0,093	
Reattanza anello di guasto fase-Pe (50 Hz)	0,217	0,196	0,196	0,183	0,159	0,144	0,144	0,134	0,134	
Resistenza anello di guasto fase-neutro R0 (mΩ/m)	0,132	0,087	0,080	0,067	0,090	0,062	0,057	0,048	0,040	
Reattanza anello di guasto fase-neutro (50Hz) X0 (mΩ/m)	0,217	0,196	0,196	0,183	0,208	0,178	0,178	0,158	0,158	
Fattore di caduta di tensione con carico distribuito (cosφ)	0,70	99,9	71,1	68,5	56,1	50,3	36,2	34,9	26,5	24,6
	0,75	99,2	70,2	65,7	55,4	51,8	35,7	34,3	26,3	24,2
	0,80	97,9	68,9	65,9	54,2	50,6	35,0	34,5	25,8	23,6
	0,85	95,6	65,8	63,8	52,5	49,1	33,9	32,4	25,1	22,8
	0,90	92,0	63,7	60,6	50,0	46,7	32,8	30,7	24,1	21,6
	0,95	86,1	58,9	55,4	46,0	43,1	28,7	23,0	22,3	18,7
	1	65,8	43,2	39,6	33,3	31,4	21,6	18,8	16,6	13,9
ΔV = K x L x Ie x 10 <sup>-6</sup> (V)										
K (V/m/A)10 <sup>-6</sup>										
Peso (kg/m)	21,2	26,2	27,1	30,0	30,8	37,9	39,5	44,0	49,0	
Carico d'Incendio (kWh/m)	4,1	4,1	4,1	4,1	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
Grado di protezione IP (CEI EN60529)	30-31									
Perdite per effetto Joule a corrente nominale P (W/m)	228	234	351	462	551	467	702	924	976	

	HR C1 (3L+N100%+PE) RAME					HR C2 (3L+N50%+PE) RAME				
	1000	1250	1600	2000	2500	3000	3200	4000	5000	
Corrente nominale In (A)										
Barratura	Singola					Doppia				
Portata per installazione differente In (A)	700	875	1120	1400	1575	2100	2240	2800	3500	
Ingombro condotto (mm)	235x151	235x171	235x181	235x221	235x251	340x181	340x181	340x221	340x271	
Tensione di impiego/isolamento Ue (Va.c.)	1000									
Frequenza F (Hz)	50/60									
Corrente amm. di breve durata per guasto 3F Icw (kA) (1s)	40	50	50	60	70	90	90	90	100	
Corrente amm. di cresta guasto 3F Ipk (kA)	84	105	105	132	154	198	198	198	220	
Corrente amm. di breve durata per guasto 1F Icw (kA) (1s)	24	30	30	36	42	54	54	54	60	
Corrente ammissibile di cresta guasto 1F Ipk (kA)	50	63	63	76	88	119	119	119	132	
Energia specifica ammissibile per guasto 3F I <sup>2</sup> t (MA <sup>2</sup> s)	1600	2500	2500	3600	4900	8100	8100	8100	10000	
Resistenza di fase a 20° C R20 (mΩ/m)	0,032	0,029	0,028	0,021	0,016	0,014	0,012	0,009	0,007	
Resistenza del neutro a 20° C Rn (mΩ/m)	0,032	0,029	0,028	0,021	0,016	0,028	0,025	0,019	0,013	
Reattanza di fase X (mΩ/m)	0,097	0,076	0,074	0,074	0,040	0,031	0,031	0,026	0,023	
Reattanza di neutro Xn (mΩ/m)	0,097	0,076	0,074	0,074	0,040	0,062	0,062	0,052	0,046	
Resistenza di fase a equilibrio termico Rt (mΩ/m)	0,043	0,040	0,038	0,029	0,021	0,019	0,017	0,013	0,009	
Resistenza conduttore di protezione Rpe (mΩ/m)	0,119	0,112	0,109	0,098	0,078	0,091	0,091	0,084	0,075	
Reattanza conduttore di protezione Xpe (mΩ/m)	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,110	0,110	0,110	0,110	
Resistenza anello di guasto fase-Pe	0,161	0,152	0,147	0,126	0,099	0,110	0,108	0,096	0,084	
Reattanza anello di guasto fase-Pe (50 Hz)	0,227	0,206	0,204	0,204	0,170	0,141	0,141	0,136	0,133	
Resistenza anello di guasto fase-neutro R0 (mΩ/m)	0,074	0,069	0,066	0,050	0,037	0,047	0,041	0,031	0,022	
Reattanza anello di guasto fase-neutro (50Hz) X0 (mΩ/m)	0,227	0,206	0,204	0,204	0,170	0,172	0,172	0,162	0,156	
Fattore di caduta di tensione con carico distribuito (cosφ)	0,70	85,5	71,1	68,9	63,1	37,5	30,7	29,3	23,6	19,6
	0,75	83,3	69,3	67,2	60,9	36,6	30,2	26,6	23,0	18,9
	0,80	80,0	67,0	64,9	58,3	35,4	29,3	27,7	22,2	18,0
	0,85	75,7	63,9	61,8	54,8	33,7	28,2	26,4	21,0	16,9
	0,90	68,9	59,6	57,6	50,2	31,5	26,6	24,7	18,6	15,6
	0,95	61,4	53,2	51,4	43,5	28,2	24,0	22,1	17,3	13,4
	1	37,0	34,4	33,0	24,7	18,2	16,5	14,5	10,8	7,6
ΔV = K x L x Ie x 10 <sup>-6</sup> (V)										
K (V/m/A)10 <sup>-6</sup>										
Peso (kg/m)	34,2	36,4	37,7	46,5	60,3	59,0	64,6	81,0	108,2	
Carico d'Incendio (kWh/m)	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	6,6	6,6	6,6	6,6	
Grado di protezione IP (CEI EN60529)	30-31									
Perdite per effetto Joule a corrente nominale P (W/m)	128	186	293	343	395	515	513	601	660	

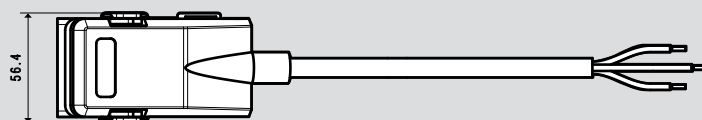
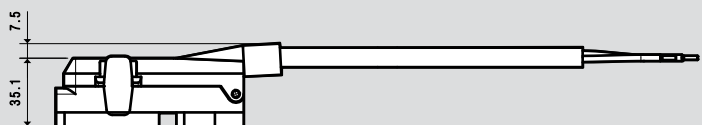
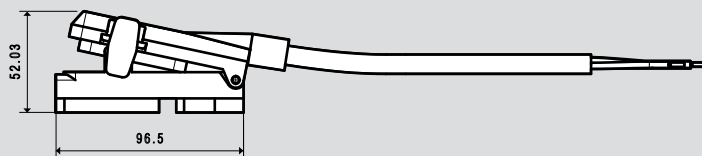


# DATI DIMENSIONALI

## EB - Easybar



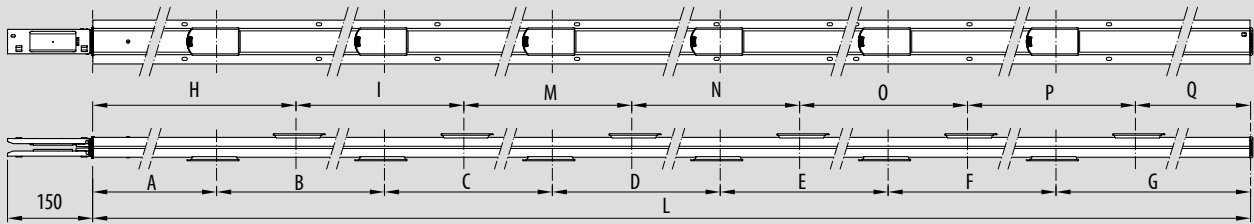
### SPINE EASYBAR



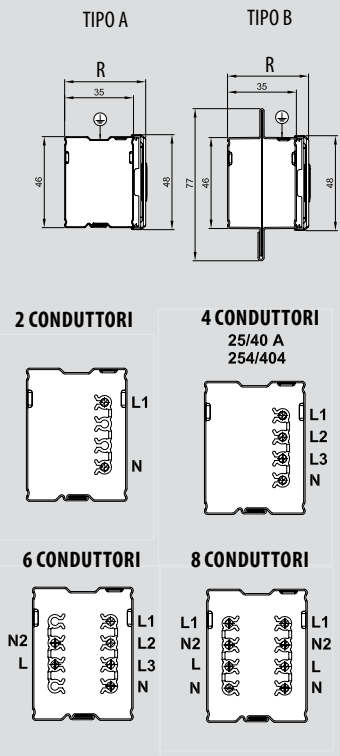
# DATI DIMENSIONALI

## LBplus

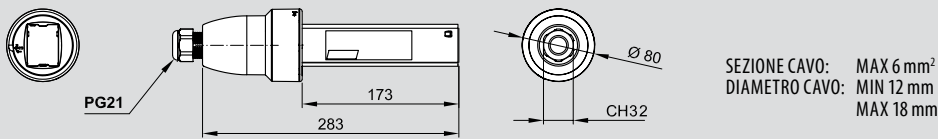
### ELEMENTI RETTILINEI



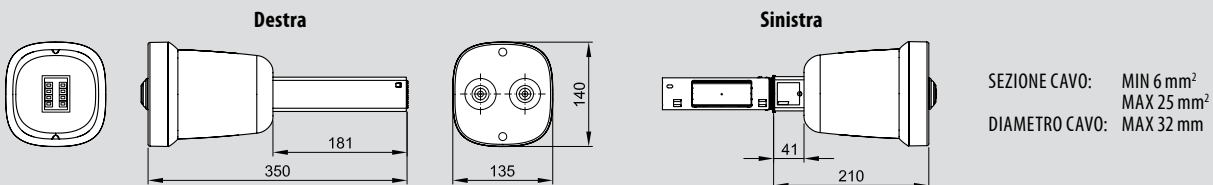
	LBplus TIPO A						LBplus TIPO B					
	n°derivazioni (su 1 lato)			n°derivazioni (su 2 lati)			n°derivazioni (su 1 lato)			n°derivazioni (su 2 lati)		
	2	2	4	1+1	2+2	4+4	2	4	6	1+1	4+4	6+6
L (mm)	1500	3000	3000	1500	3000	3000	1500	3000	3000	1500	3000	3000
A (mm)	255	1155	705	255	1155	705	255	705	255	255	705	255
B (mm)	900	1350	450	-	1350	450	900	450	450	-	450	450
C (mm)	-	-	900	-	-	900	-	900	450	-	900	450
D (mm)	-	-	450	-	-	450	-	450	450	-	450	450
E (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	450
F (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	450
G (mm)	345	495	495	1245	495	495	345	495	495	1245	495	495
H (mm)	-	-	-	1145	1295	845	-	-	-	1145	845	395
I (mm)	-	-	-	-	1350	450	-	-	-	-	450	450
M (mm)	-	-	-	-	-	900	-	-	-	-	900	450
N (mm)	-	-	-	-	-	450	-	-	-	-	450	450
O (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
P (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
Q (mm)	-	-	-	355	355	355	-	-	-	355	355	355
R (mm)	41	41	41	47	47	47	41	41	41	47	47	47



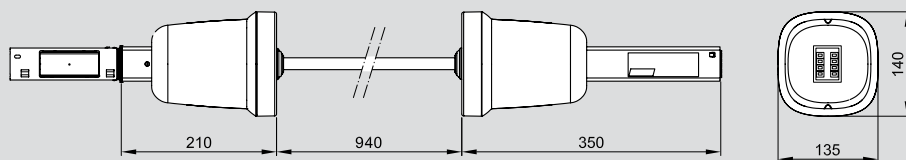
### ALIMENTAZIONE 254



### ALIMENTAZIONE 404 / 408 / 634



### GIUNTO FLESSIBILE 404 / 408 / 634

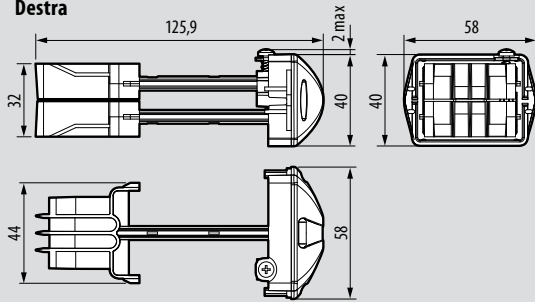


# DATI DIMENSIONALI

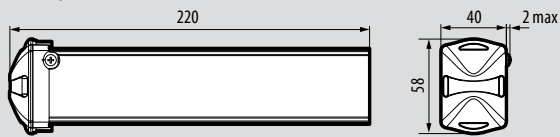
## LBplus

### TESTATE DI CHIUSURA

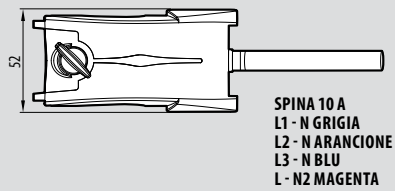
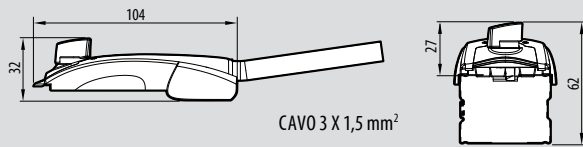
**Destra**



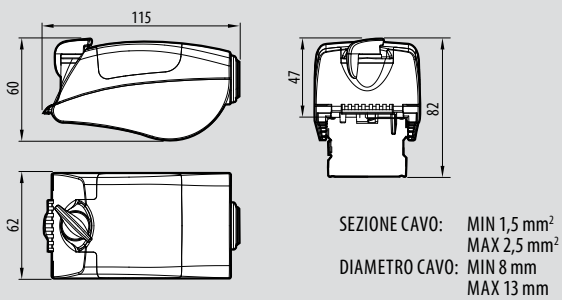
**Sinistra**



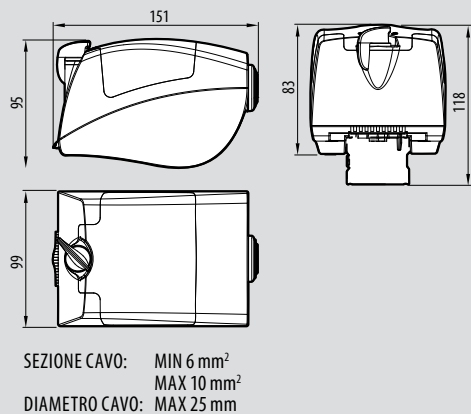
**SPINA 10 A**



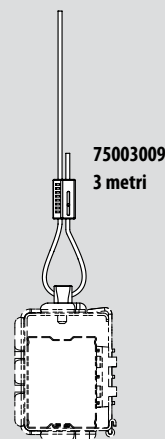
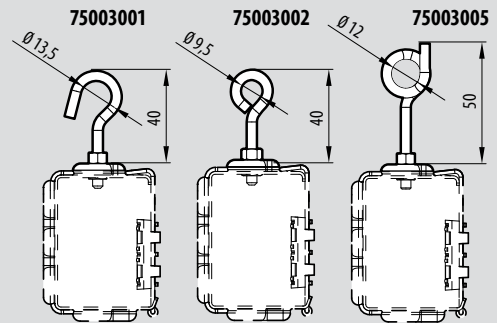
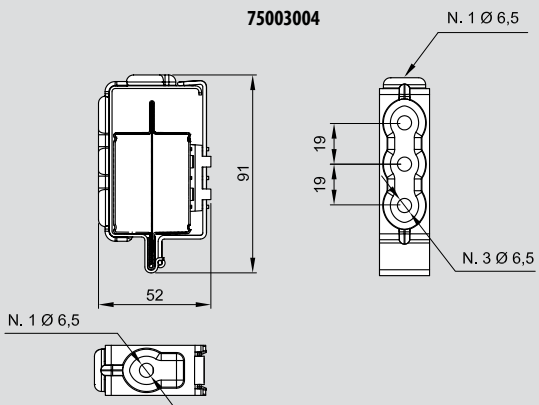
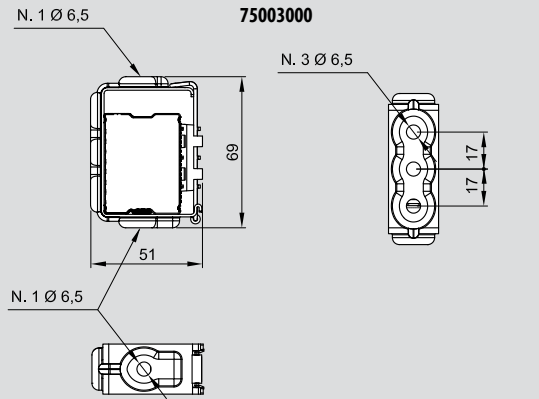
**SPINA 16 A**



**SPINA 32 A**



### SISTEMI DI FISSAGGIO



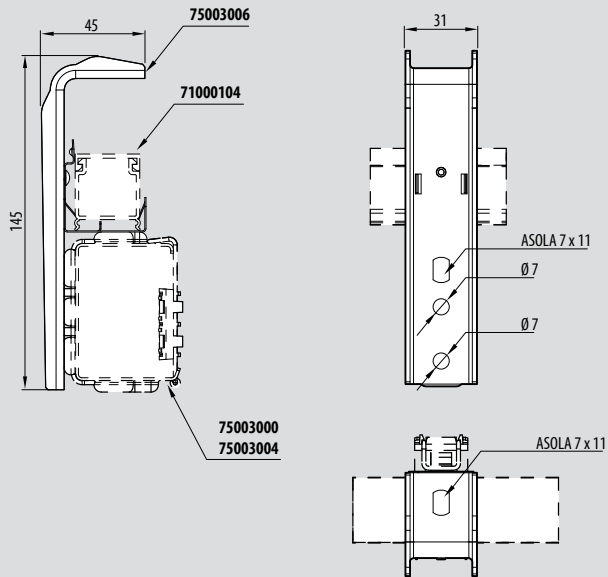
# DATI DIMENSIONALI

## LBplus

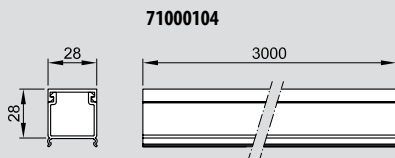
# DATI DIMENSIONALI

## LB - Lighting Busway

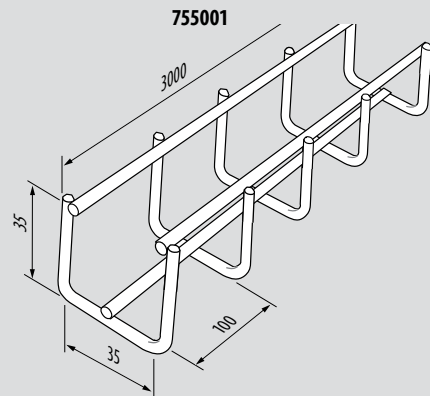
### SISTEMI DI FISSAGGIO



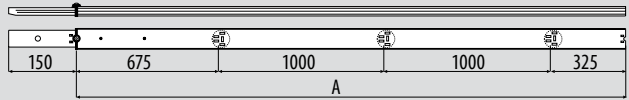
### CANALETTA PORTACAVI



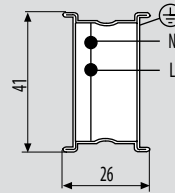
### PASSERELLA PORTACAVI CABLOFIL



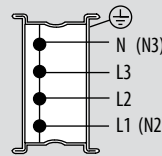
### ELEMENTI RETTILINEI



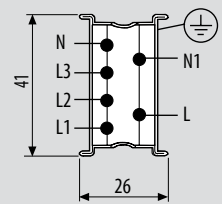
#### LB252/402



#### LB254/404



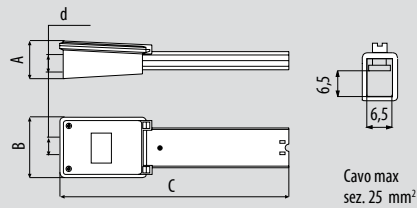
#### LB256/406



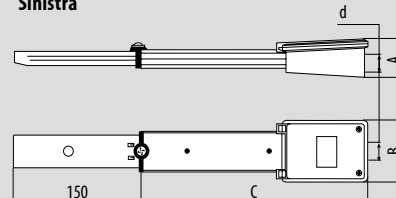
Codice	A (mm)	Peso (kg)
70150101	3000	2,900
70150102	3000	2,900
70150111	1500	1,500
70170101	3000	3,200
70170102	3000	3,200
70170111	1500	1,650
70160101	3000	3,100
70160102	3000	3,100
70250101	3000	3,100
70250102	3000	3,100
70250111	1500	1,550
70260101	3000	3,400
70260102	3000	3,400
70260111	1500	1,750

### ALIMENTAZIONI

#### Destra



#### Sinistra



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
70161001	60	80	310	0,400
70181001	60	80	310	0,430
70261101	107	65	333	0,430
70161002	60	80	310	0,600
70181002	60	80	310	0,630
70261102	107	65	333	0,600



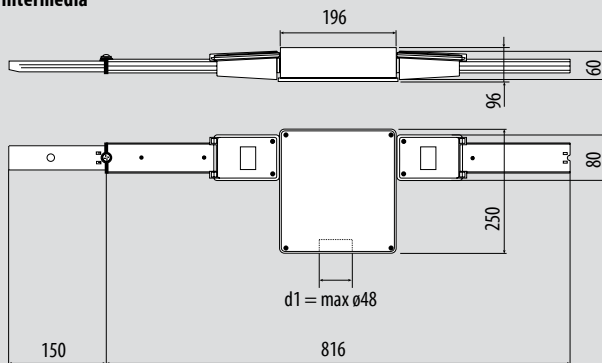


# DATI DIMENSIONALI

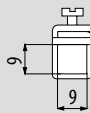
## LB - Lighting Busway

### ALIMENTAZIONI

#### Intermedia

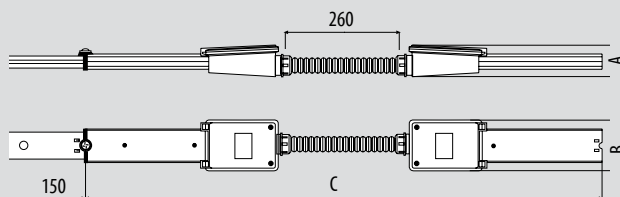


Codice	Peso (kg)
70181151	2,100



Cavo max sez. 35 mm<sup>2</sup>

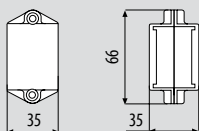
### GIUNTO FLESSIBILE



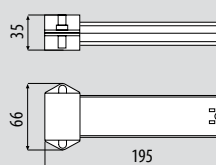
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
70161261	60	80	880	1,350
70181261	60	80	880	1,400
70263201	107	65	926	1,350

### TESTATE DI CHIUSURA

#### Destra



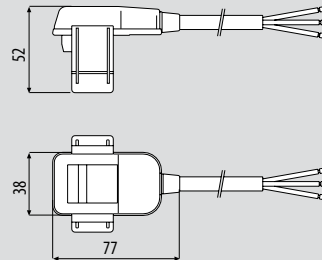
#### Sinistra



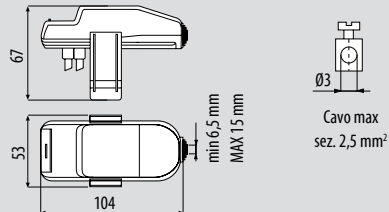
Codice	Peso (kg)
70101351	0,060
70161352	0,200
70263102	0,130

### SPINE

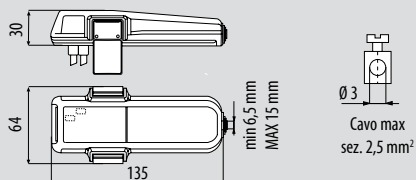
#### Monofase con cavo



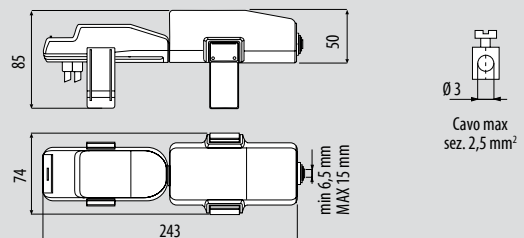
#### Safety



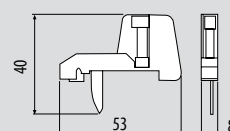
#### Con portafusibile CH8 - 16A monofase



#### Con portafusibile CH8 - 16A trifase



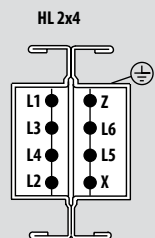
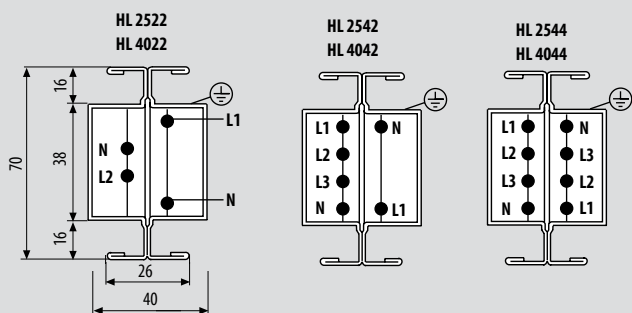
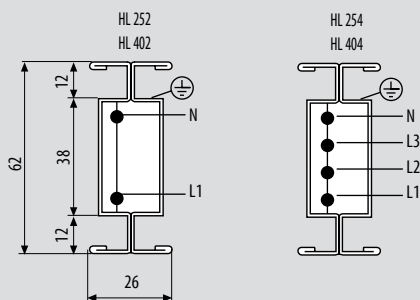
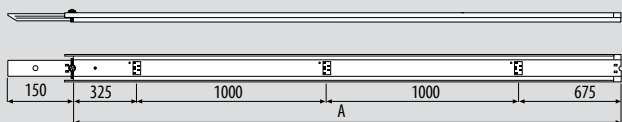
### CONTATTO MOBILE



# DATI DIMENSIONALI

## HL - High Lighting

### ELEMENTO RETTILINEO

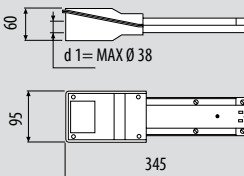


HL 2x4 per realizzare  
4 circuiti monofasi  
interbloccati

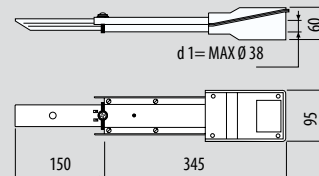
Modello	Codice	A (mm)	Peso (kg)
HL 252	71010151	3000	4,5
HL 252	71010161	1500	2,25
HL 402	71030151	3000	4,8
HL 402	71030161	1500	2,4
HL 254	71020151	3000	4,8
HL 254	71020161	1500	2,4
HL 404	71040151	3000	5,1
HL 404	71040161	1500	2,55
HL 2522	71510151	3000	8,4
HL 2522	71510161	1500	4,2
HL 4022	71540151	3000	8,7
HL 2542	71520151	3000	8,7
HL 2542	71520161	1500	4,35
HL 4042	71550151	3000	9,3
HL 4042	71550161	1500	4,65
HL 2544	71530151	3000	8,7
HL 2544	71530161	1500	4,35
HL 4044	71560151	3000	9,6
HL 4044	71560161	1500	4,8
HL 2X4	71570151	3000	8,7
HL 2X4	71570161	1500	4,35

### ALIMENTAZIONI

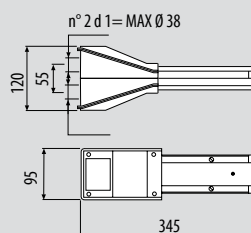
#### Destra HLs



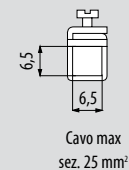
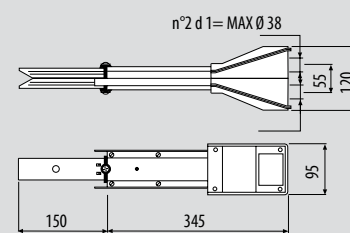
#### Sinistra HLs



#### Destra HLd

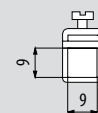
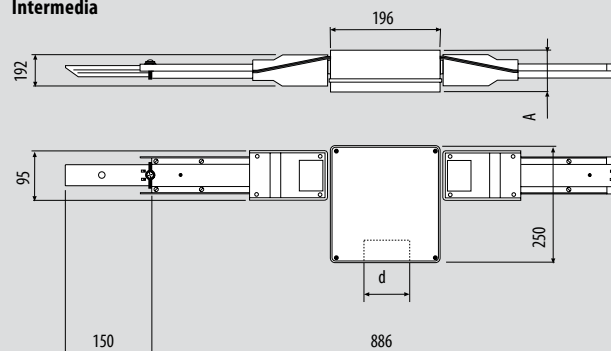


#### Sinistra HLd



Codice	Peso (kg)
71041001	0,800
71041002	1,000
71561001	1,100
71561002	1,600

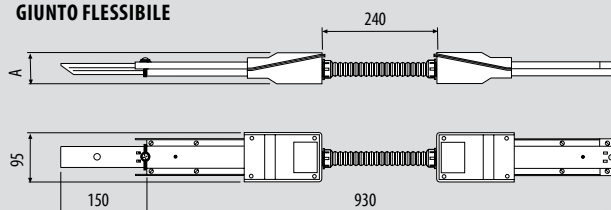
#### Intermedia



Codice	A (mm)	Peso (kg)
71041151	96	2,900
71561151	192	3,800

HLs n° 1 d = max ø 48 mm  
HLd n° 2 d = max ø 48 mm

#### GIUNTO FLESSIBILE



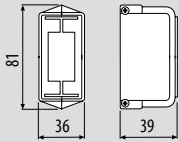
Codice	A (mm)	Peso (kg)
71041261	60	2,500
71561261	120	3,000



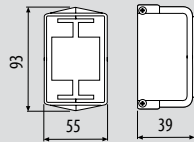
## DATI DIMENSIONALI HL - High Lighting

### TESTATE DI CHIUSURA

Art. 71041301

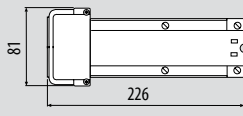


Art. 71561301

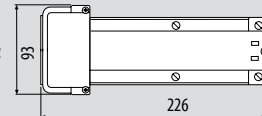


Codice	Peso (kg)
71041301	0,050
71041302	0,130
71561301	0,090
71561302	0,786

Art. 71041302

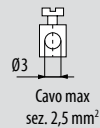
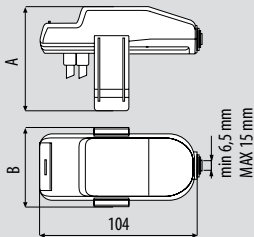


Art. 71561302



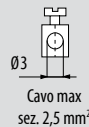
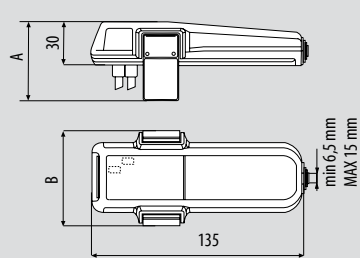
### SPINE

#### Safety a selezione di fase



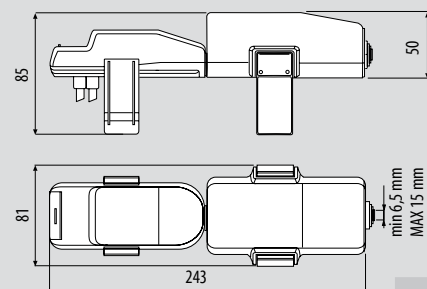
	A (mm)	B (mm)
HLs	67	72
HLd	77	81

#### Monofase con portafusibile



	A (mm)	B (mm)
HLs	60	75
HLd	70	80

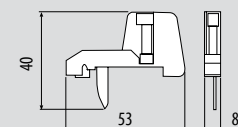
#### Trifase con portafusibile



\* Fusibile non incluso

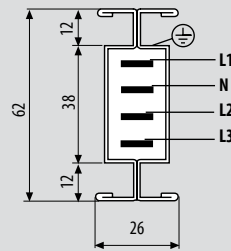
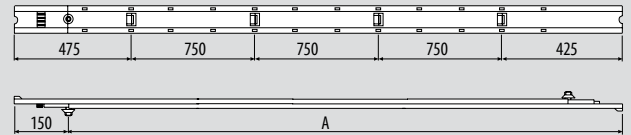
	A (mm)	B (mm)
HLs	85	81
HLd	95	86

#### CONTATTO MOBILE



## DATI DIMENSIONALI SL - Serie Luce

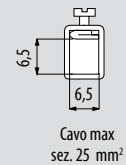
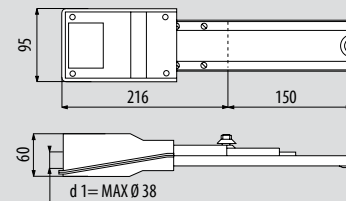
### ELEMENTO RETTILINEO



Codice	A (mm)	Peso (kg)
70400101	3000	6,200
70400111	3000	6,800
70400112	3000	7,300
70600102	1500	3,850
70600101	3000	6,500
70600111	3000	6,900
70600112	3000	7,400
70600102	1500	3,850

Disponibili elementi con 6 - 8 finestrelle.

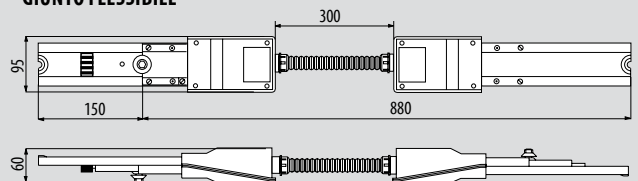
### ALIMENTAZIONE DESTRA E SINISTRA



Codice	Peso (kg)
70601061	0,750
70601062	0,826

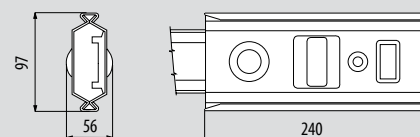
Grado di protezione IP55

### GIUNTO FLESSIBILE



Modello	Codice	Peso (kg)
SL40/63	70601261	1,900

### TESTATA DI CHIUSURA E MANICOTTO DI CONGIUNZIONE



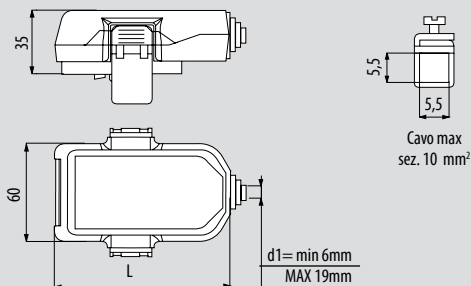
Codice	Peso (kg)
71001351	0,570
71002051	0,474

Garantiscono l'IP55 alla linea.

## DATI DIMENSIONALI

### SL - Serie Luce

#### SPINE DI DERIVAZIONE 32A

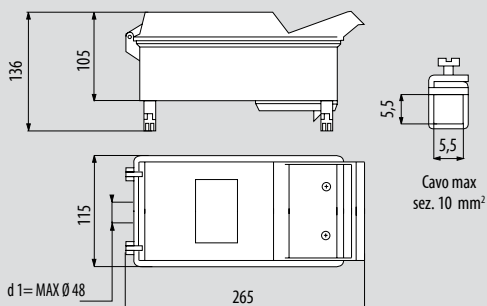


Codice	Peso (kg)
70605051	0,070
70605052	0,100

Grado di protezione IP55

#### CASSETTE DI DERIVAZIONE 32A

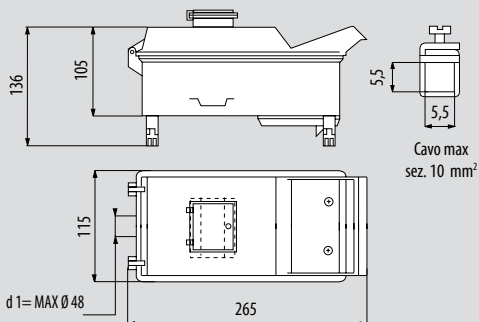
Vuota



Codice	Peso (kg)
70605054	0,700
70605055	0,700

Grado di protezione IP55

Con coperchio trasp. e coperchietto



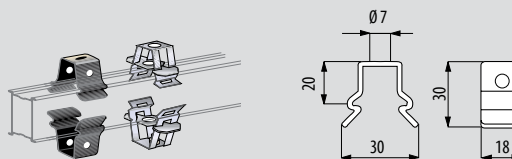
Codice	Peso (kg)
70605053	0,800

(Predisposta per interruttori modulari - max 4 moduli DIN).  
Grado di protezione IP55

## DATI DIMENSIONALI

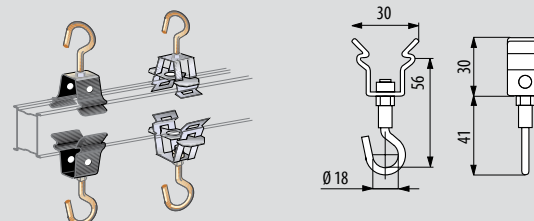
### LB - HL - SL Elementi di fissaggio e accessori

#### STAFFA A SCATTO (Art. 71003003 e 71203701)



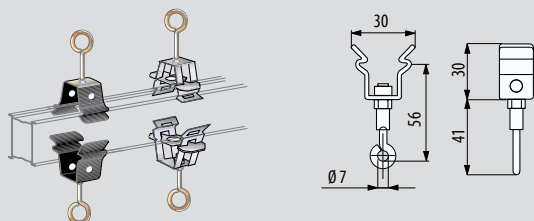
Portata max = 15 kg

#### GANCIO DI SOSPENSIONE (Art. 71005002 e 71203702)



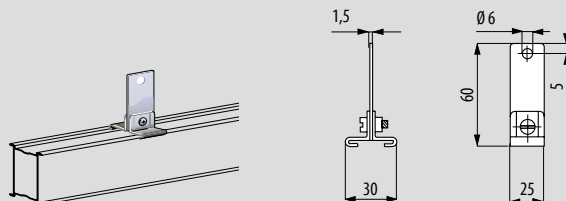
Portata max = 15 kg

#### ANELLO DI SOSPENSIONE (Art. 71005015 e 71203703)



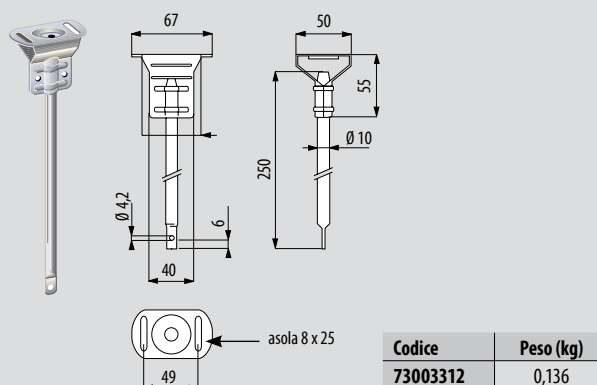
Portata max = 15 kg

#### STAFFA DI SOSPENSIONE SEMPLICE (Art. 71003001)



Portata max = 15 kg

#### PORTASTAFFA A SOFFITTO



Codice	Peso (kg)
73003312	0,136

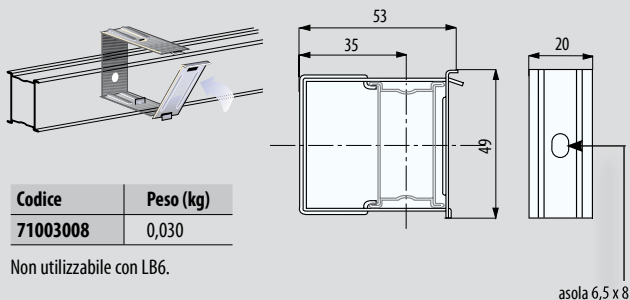
Da utilizzarsi in accoppiamento con il codice 71003001 staffa di sospensione semplice.



# DATI DIMENSIONALI

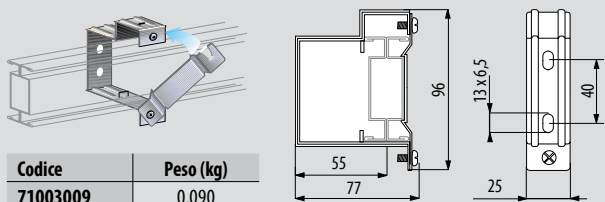
## LB - HL - SL Elementi di fissaggio e accessori

### STAFFE DI SOSPENSIONE A PARETE



Codice	Peso (kg)
71003008	0,030

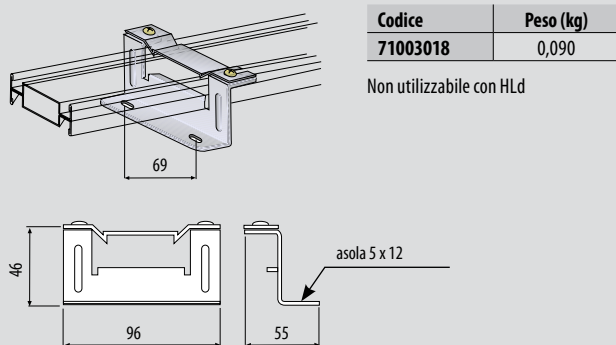
Non utilizzabile con LB6.



Codice	Peso (kg)
71003009	0,090

Per HLd utilizzare la stessa staffa, ruotando il lamierino di chiusura

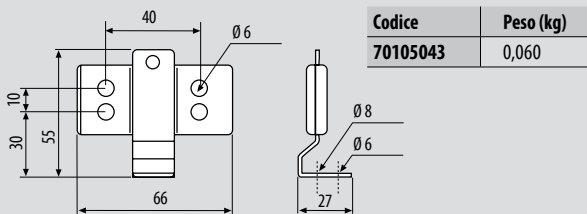
### STAFFA DI FISSAGGIO A PAVIMENTO



Codice	Peso (kg)
71003018	0,090

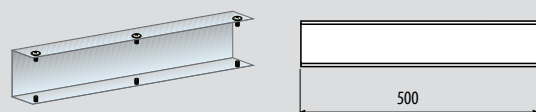
Non utilizzabile con HLd

### STAFFA PER ACCOPIAMENTO ELEMENTI



Codice	Peso (kg)
70105043	0,060

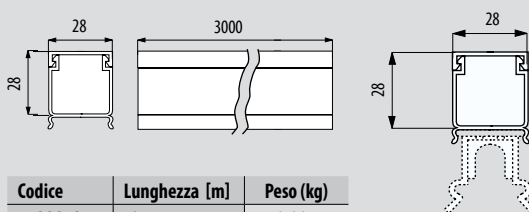
### ACCESSORIO DI IRRIGIDIMENTO



Codice	Peso (kg)
71042024	0,200
71042025	0,200

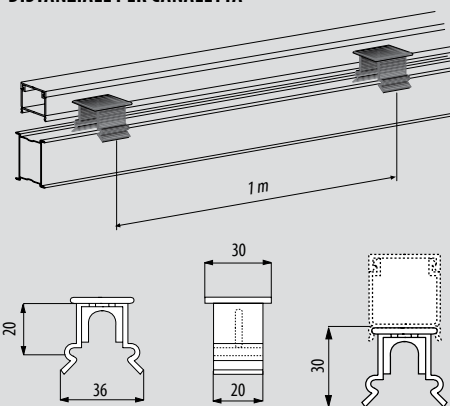
Da utilizzare per irrigidire la congiunzione per staffaggi con interasse maggiore di 5m.

### CANALETTA PORTACAVI CON COPERCHIO (PVC RIGIDO)



Codice	Lunghezza [m]	Peso (kg)
71000104	3	0,884

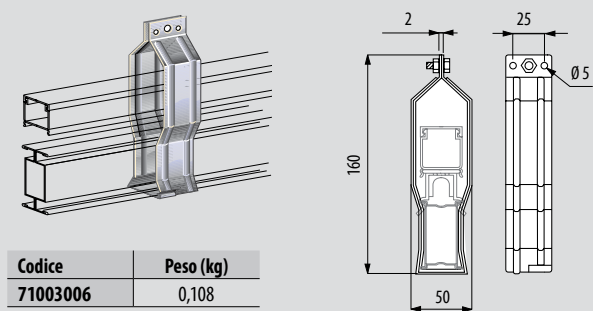
### DISTANZIALE PER CANALETTA



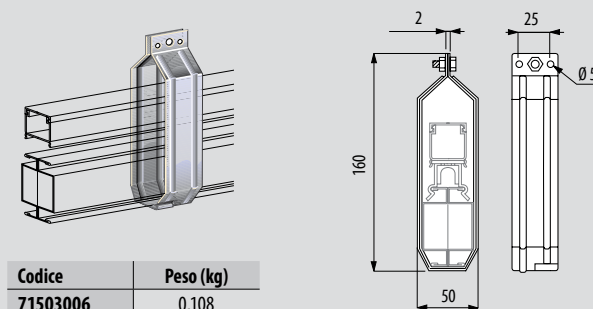
Codice	Peso (kg)
71003007	0,006

Prevedere in fase d'ordine un distanziale ogni metro di canaletta.

### STAFFE DI SOSPENSIONE PER CANALETTA



Codice	Peso (kg)
71003006	0,108



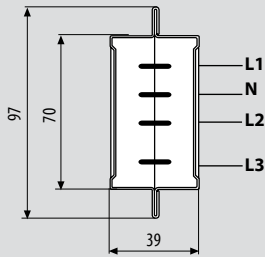
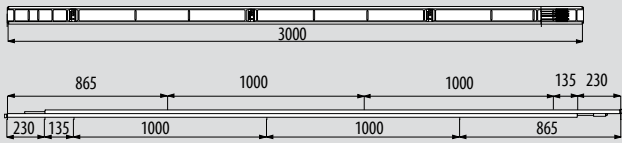
Codice	Peso (kg)
71503006	0,108

Staffa di sospensione da utilizzarsi quando viene impiegata la canaletta portacavi sopra il condotto.

# DATI DIMENSIONALI

## MS - Mini Sbarra

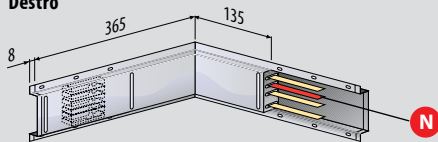
### ELEMENTO RETTILINEO



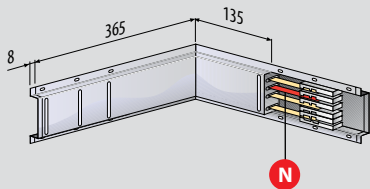
Codice	A (m)	Peso (kg)
51530101	3	7,890
51530116	2	5,260
51530115	1,5	3,945
51530114	1	2,630
51530112	< 1,5	-
51530113	> 1,5	-
51510101	3	7,890
51510116	2	5,260
51510115	1,5	3,945
51510114	1	2,630
51510112	< 1,5	-
51510113	> 1,5	-
51520101	3	9,290
51520116	2	6,190
51520115	1,5	4,645
51520114	1	3,100
51520112	< 1,5	-
51520113	> 1,5	-

### ANGOLI ORIZZONTALI

#### Destro



#### Sinistro

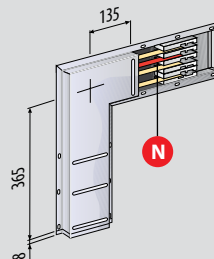


Destro	Sinistro	Peso (kg)
51530351	51530361	1,600
51500361	51500362	1,600
51520351	51520361	2,600

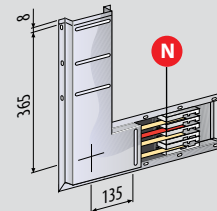
Gli angoli DX e SX differiscono per la posizione del blocchetto di congiunzione.  
Grado di protezione IP55

### ANGOLI VERTICALI

#### Destro



#### Sinistro

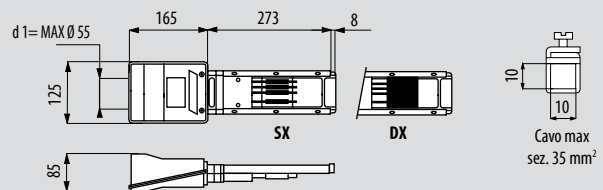


Destro	Sinistro	Peso (kg)
51530451	51530461	1,600
51500461	51500462	1,700
51520451	51520461	2,700

Grado di protezione IP55

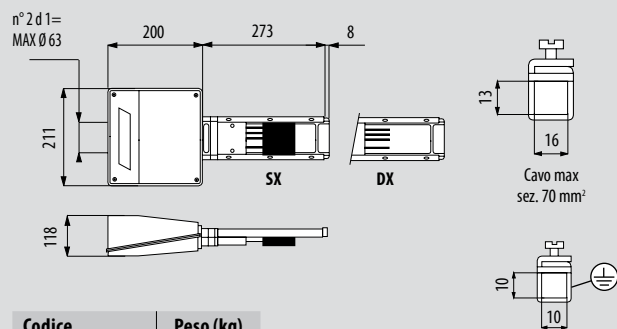
### ALIMENTAZIONI DI TESTATA IP55

#### MS63 - MS100



Codice	Peso (kg)
51511051	1,732
51511052	1,874

#### MS160



Codice	Peso (kg)
51521051	2,218
51521052	2,360

Versioni con interruttore sezionatore di manovra, disponibili a richiesta.

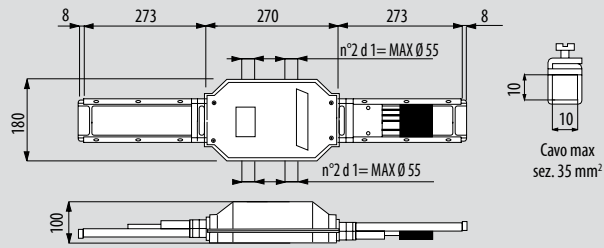


# DATI DIMENSIONALI

## MS - Mini Sbarra

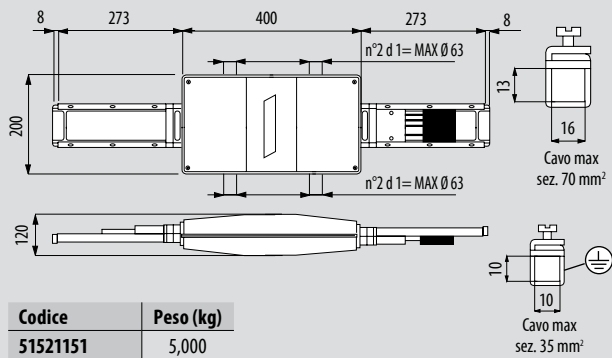
### ALIMENTAZIONE INTERMEDIA

#### MS63 - MS100



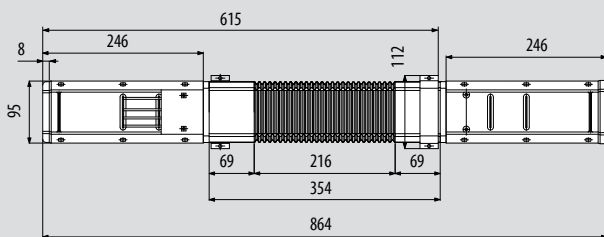
Codice	Peso (kg)
51511151	3,500

#### MS160



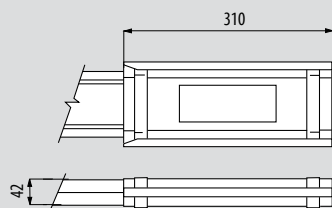
Codice	Peso (kg)
51521151	5,000

### GIUNTO FLESSIBILE (Art. 51511261 e 51521261)



Permette di realizzare cambi di direzione in senso orizzontale e verticale.  
Grado di protezione IP55

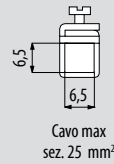
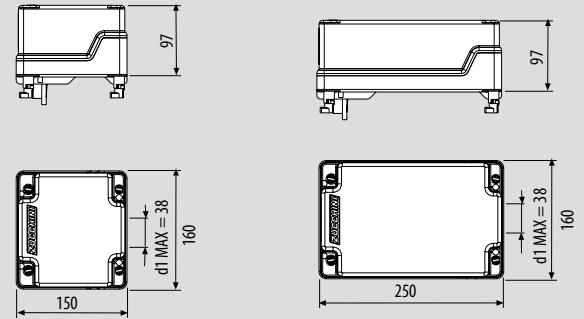
### TESTATA DI CHIUSURA UNIFICATA E MANICOTTO DI CONGIUNZIONE



Codice	Peso (kg)
51501351	0,570
51500161	0,788

Grado di protezione IP55

### CASSETTE DI DERIVAZIONE

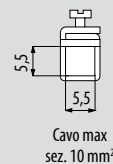
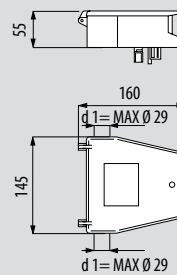


Codice	Peso (kg)
51515071	0,680
51515076	0,680
51515077	0,950
51515078	0,950
51515072	0,730
51515073 *	0,930
51515074 *	0,960
51515075 *	0,990

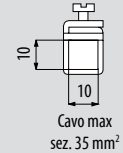
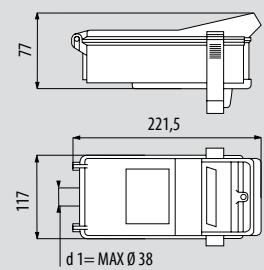
Energia sopportabile 400.000 A<sup>2</sup>s  
Potenza MAX dissipabile 10 W  
Cassetta a isolamento totale  
\* Potenza MAX dissipabile 16 W

### Con dispositivo di sezionamento sul coperchio

#### Art. 51515051



#### Art. 51515052



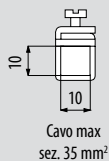
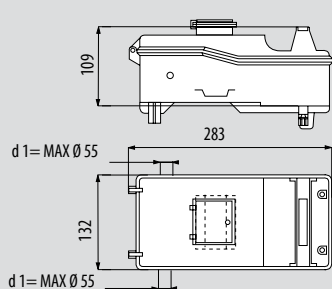
Codice	Peso (kg)
51515051	0,908
51515052	0,908

\* Fusibili non forniti

## DATI DIMENSIONALI

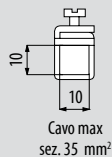
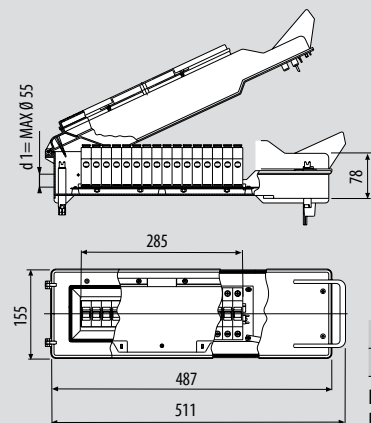
### MS - Mini Sbarra

#### Portata 63 A



Codice	Peso (kg)
51515057	1,100
51515056	1,200
51515067	1,100

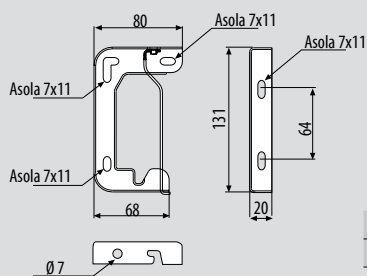
Energia sopportabile 400.000 A2S  
Potenza MAX dissipabile 20W



Codice	Peso (kg)
51515058	2,500

Energia sopportabile 400.000 A2S  
Potenza MAX dissipabile 20W

#### STAFFA DI SOSPENSIONE



Codice	Peso (kg)
51002002	0,100

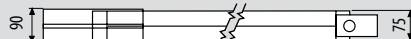
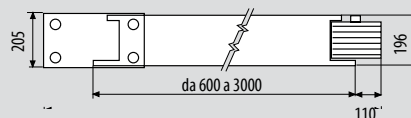
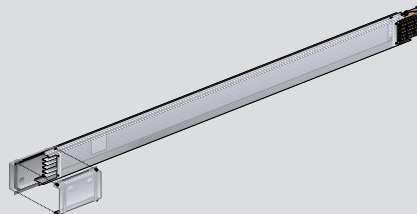
1 staffa ogni 2 metri

## DATI DIMENSIONALI

### MR - Medium Rating

#### ELEMENTI RETTILINEI

Senza finestrelle



160-315A Al • 250-400A Cu



400-800A Al • 630-1000A Cu

Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame	Peso (kg)
5040 01 11	13,6		
5040 01 12	14,1	5540 01 12	16,5
5040 01 13	14,9	5540 01 13	17,7
5040 01 14	23,3	5540 01 14	22,0
5040 01 18	25,2		
5040 01 15	26,9	5540 01 15	34,3
5040 01 16	28,0	5540 01 16	42,2
5040 01 17	30,1	5540 01 17	47,8
5040 01 21	13,6		
5040 01 22	14,1	5540 01 22	16,5
5040 01 23	14,9	5540 01 23	17,7
5040 01 24	23,3	5540 01 24	22,0
5040 01 28	25,2		
5040 01 25	26,9	5540 01 25	34,3
5040 01 26	28,0	5540 01 26	42,2
5040 01 27	30,1	5540 01 27	47,8
5040 02 41	19,9		
5040 02 42	20,9	5540 02 42	25,7
5040 02 43	22,8	5540 02 43	28,1
5040 02 44	33,8	5540 02 44	36,9
5040 02 48	37,5		
5040 02 45	41,7	5540 02 45	56,0
5040 02 46	44,3	5540 02 46	72,1
5040 02 47	46,8	5540 02 47	83,7



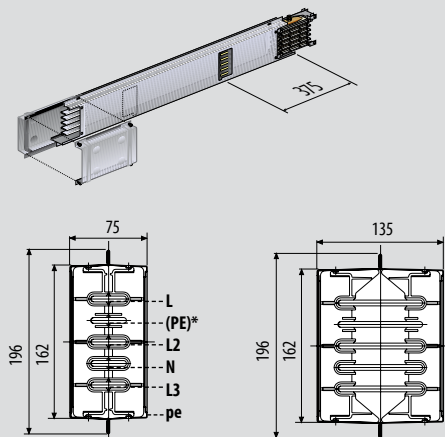


# DATI DIMENSIONALI

## MR - Medium Rating

### ELEMENTI RETTILINEI

#### Con 1+1 finestrelle



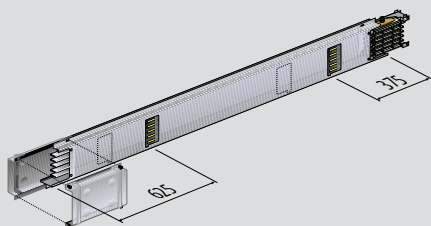
160-315A Al  
250-400A Cu

400-800A Al  
630-1000A Cu

\* solo su MRF

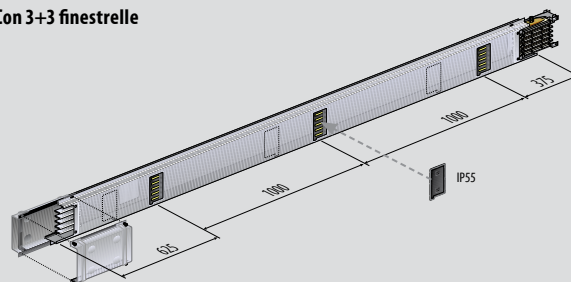
Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame	Peso (kg)
5040 01 41	13,6		
5040 01 42	14,1	5540 01 42	16,5
5040 01 43	14,9	5540 01 43	17,7
5040 01 44	23,3	5540 01 44	22,0
5040 01 48	25,2		
5040 01 45	26,9	5540 01 45	34,3
5040 01 46	28,0	5540 01 46	42,2
5040 01 47	30,1	5540 01 47	47,8

#### Con 2+2 finestrelle



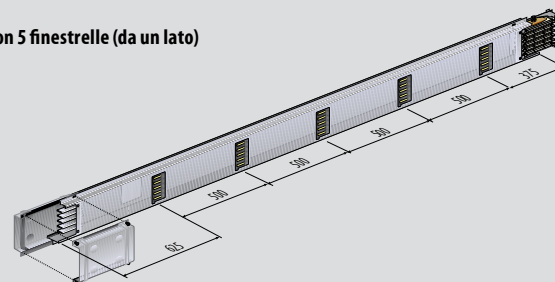
Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame	Peso (kg)
5040 01 51	13,6		
5040 01 52	14,1	5540 01 52	16,5
5040 01 53	14,9	5540 01 53	17,7
5040 01 54	23,3	5540 01 54	22,0
5040 01 58	25,2		
5040 01 55	26,9	5540 01 55	34,3
5040 01 56	28,0	5540 01 56	42,2
5040 01 57	30,1	5540 01 57	47,8

#### Con 3+3 finestrelle



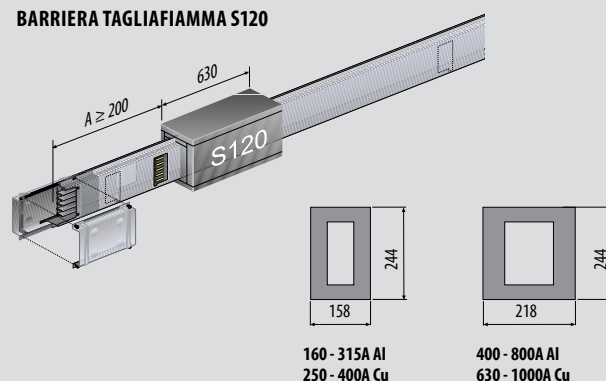
Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame	Peso (kg)
5040 01 01	19,9	-	-
5040 01 02	20,9	5540 01 02	25,7
5040 01 03	22,8	5540 01 03	28,1
5040 01 04	33,8	5540 01 04	36,9
5040 01 08	37,5		
5040 01 05	41,7	5540 01 05	56,0
5040 01 06	44,3	5540 01 06	72,1
5040 01 07	46,8	5540 01 07	83,7

#### Con 5 finestrelle (da un lato)



Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame	Peso (kg)
5040 02 51	19,9		
5040 02 52	20,9	5540 02 52	25,7
5040 02 53	22,8	5540 02 53	28,1
5040 02 54	33,8	5540 02 54	36,9
5040 02 58	37,5		
5040 02 55	41,7	5540 02 55	56,0
5040 02 56	44,3	5540 02 56	72,1
5040 02 57	46,8	5540 02 57	83,7

#### BARRIERA TAGLIAFIAMMA S120



160 - 315A Al  
250 - 400A Cu

400 - 800A Al  
630 - 1000A Cu

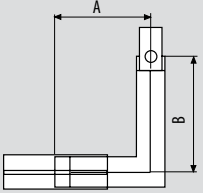
Specificare in fase d'ordine la posizione desiderata per la barriera tagliafuoco interna. Prendere la misura come indicato in figura. La barriera tagliafuoco interna ha uno sviluppo di 630 mm.

# DATI DIMENSIONALI

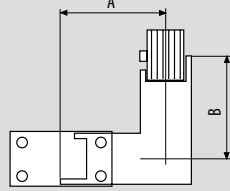
## MR - Medium Rating

### ANGOLI

#### Orizzontale



#### Verticale



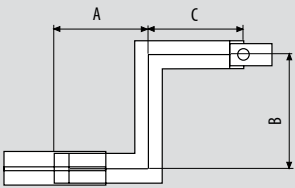
Portata (A)	Alluminio Peso (kg)	Rame Peso (kg)
160	8,1	
250	8,2	9,2
315	8,4	9,6
400	14,5	11,0
500	14,9	
630	15,4	18,7
800	15,7	21,4
1000	16,0	23,3

Angoli standard:  
A e B = 300 mm

Angoli su misura:  
A e B compresi tra 250 mm e 900 mm

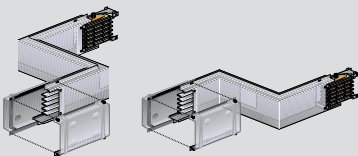
### DOPPI ANGOLI

#### Orizzontale



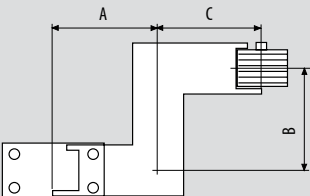
Dimensioni [ mm ]	
min	MAX
250 ≤ A, B, C ≤ 900	

#### Destro + Sinistro Sinistro + Destro



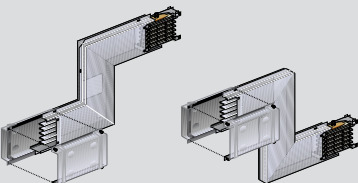
Portata (A)	Alluminio Peso (kg)	Rame Peso (kg)
160	10,29	
250	10,55	12,23
315	11,06	12,97
400	18,37	15,72
500	19,50	
630	20,55	25,77
800	21,20	30,88
1000	21,80	34,55

#### Verticale



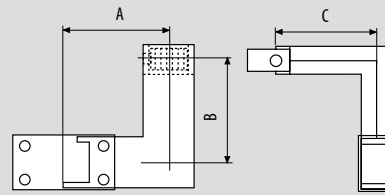
Dimensioni [ mm ]	
min	MAX
300 ≤ A, B, C ≤ 900	

#### Destro + Sinistro Sinistro + Destro

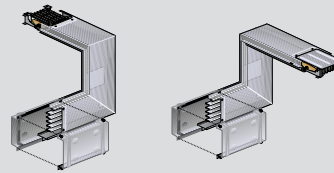


Portata (A)	Alluminio Peso (kg)	Rame Peso (kg)
160	10,29	
250	10,55	12,23
315	11,06	12,97
400	18,37	15,72
500	19,50	
630	20,55	25,77
800	21,20	30,88
1000	21,80	34,55

### Verticale + orizzontale



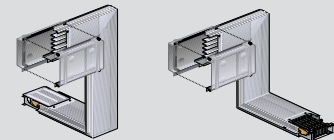
Dimensioni [ mm ]	
min	MAX
300 ≤ A, B, C ≤ 900	



DX + DX

DX + SX

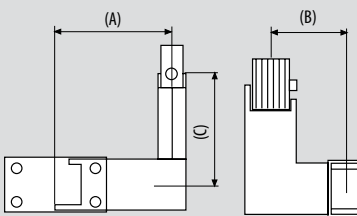
Portata (A)	Alluminio Peso (kg)	Rame Peso (kg)
160	10,29	
250	10,55	12,23
315	11,06	12,97
400	18,37	15,72
500	19,50	
630	20,55	25,77
800	21,20	30,88
1000	21,80	34,55



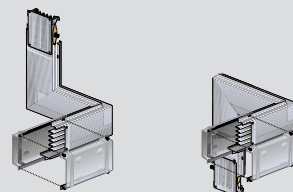
SX + DX

SX + SX

### Orizzontale + verticale



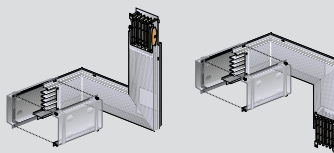
Dimensioni [ mm ]	
min	MAX
300 ≤ A, B, C ≤ 900	



DX + DX

DX + SX

Portata (A)	Alluminio Peso (kg)	Rame Peso (kg)
160	10,29	
250	10,55	12,23
315	11,06	12,97
400	18,37	15,72
500	19,50	
630	20,55	25,77
800	21,20	30,88
1000	21,80	34,55



SX + DX

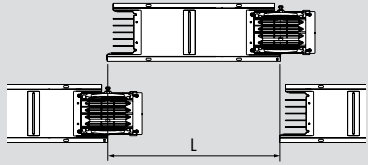
SX + SX

# DATI DIMENSIONALI

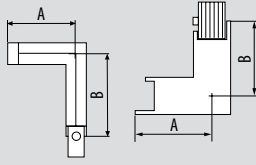
## MR - Medium Rating

### DEFINIZIONE DELLE MISURE PER GLI ELEMENTI SPECIALI

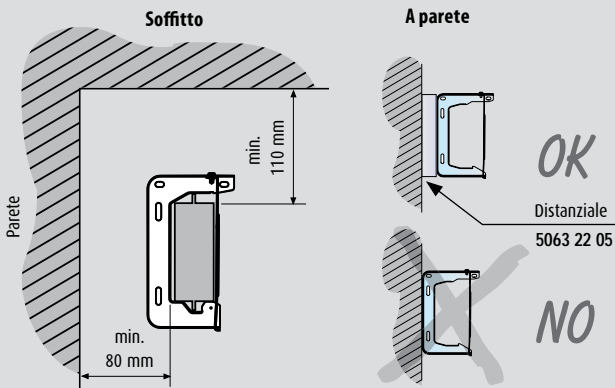
Elementi rettilinei



Angoli



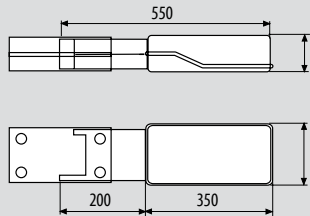
### DISTANZE MINIME DI STAFFAGGIO



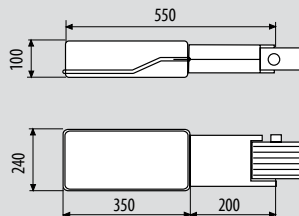
Non fissare direttamente la staffa alla parete, ma utilizzare l'apposito distanziale cod. 5063 22 05

### ALIMENTAZIONI DI TESTATA

Destro



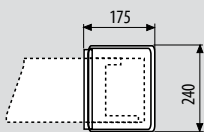
Sinistro



Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame	Peso (kg)
5040 11 01	5,70		
5040 11 02	5,85	5540 11 02	6,10
5040 11 11	6,80		
5040 11 12	6,85	5540 11 12	7,20

Queste cassette permettono il collegamento con cavi di sez. max (3x120mm<sup>2</sup> + 1x70mm<sup>2</sup>) o (3x150mm<sup>2</sup>) PG max 48

### TESTATA DI CHIUSURA

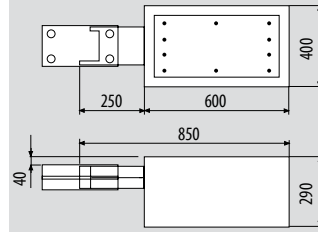


Portata (A) Alluminio	Portata (A) Rame	Codice
160 - 250 - 315	250 - 315 - 400	5040 31 01
400 - 630 - 800 - 1000	630 - 800 - 1000	5040 31 02

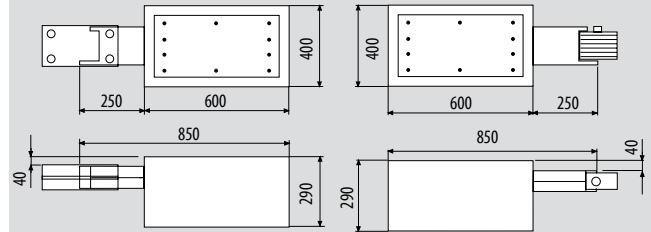
Garantisce grado IP55

### ALIMENTAZIONE DI TESTATA IN METALLO

Destra



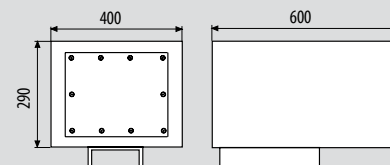
Sinistra



Cassette di alimentazione disponibili con interruttore sezionatore di manovra AC23 installato.

Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame	Peso (kg)
5040 11 21	16,64		
5040 11 22	16,76	5540 11 22	17,37
5040 11 23	17,03	5540 11 23	17,70
5040 11 24	18,32	5540 11 24	18,88
5040 11 28	20,00		
5040 11 25	19,43	5540 11 25	21,17
5040 11 26	19,80	5540 11 26	23,30
5040 11 27	20,20	5540 11 27	24,83
5040 11 31	17,74		
5040 11 32	17,76	5540 11 32	18,47
5040 11 33	17,83	5540 11 33	18,70
5040 11 34	23,22	5540 11 34	19,58
5040 11 38	23,20		
5040 11 35	23,63	5540 11 35	26,07
5040 11 36	23,70	5540 11 36	27,80
5040 11 37	24,00	5540 11 37	29,03

### ALIMENTAZIONE INTERMEDIA



Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame
5040 12 01	17,27	
5040 12 02	17,13	5540 12 02
5040 12 03	16,88	5540 12 03
5040 12 04	22,06	5540 12 04
5040 12 08	22,65	
5040 12 05	23,24	5540 12 05
5040 12 06	23,02	5540 12 06
5040 12 07	24,70	5540 12 07

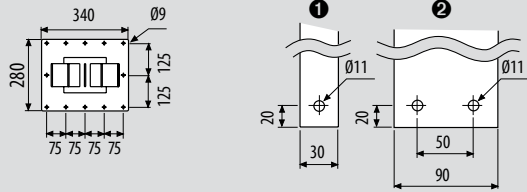
Permette di alimentare un condotto sbarre da un qualsiasi punto intermedio sulla congiunzione fra due elementi. La cassetta di alimentazione intermedia viene anche utilizzata per ridurre la caduta di tensione della linea.

**NOTA:** Dimensioni foro ingresso cavi posteriore 180 x 290 mm

# DATI DIMENSIONALI

## MR - Medium Rating

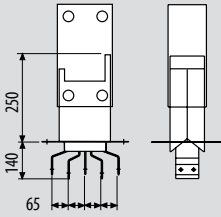
### ALIMENTAZIONE DA QUADRO/TRASFORMATORE



Alimentazione utilizzata per collegarsi con il condotto sbarre direttamente ad un quadro elettrico o ai codoli di BT. di un trasformatore di distribuzione.

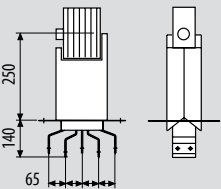
	Al	Cu
MR ①	160A	250A
	250A	315A
	315A	400A
MR ②	400A	630A
	500A	800A
	630A	1000A
	800A	

### Destra

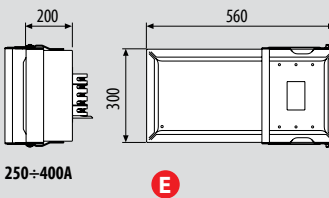
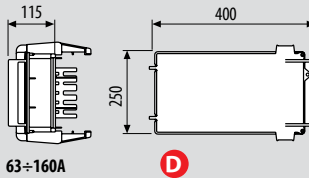
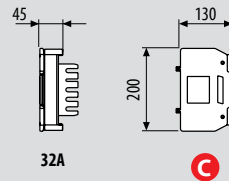
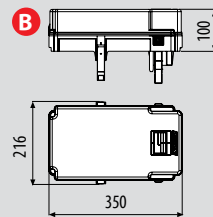
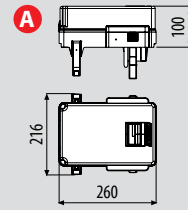


Codice Alluminio	Peso (kg)	Codice Rame	Peso (kg)
5040 10 01	4,9		
5040 10 02	5,1	5540 10 02	5,7
5040 10 03	5,3	5540 10 03	6,0
5040 10 04	6,4	5540 10 04	9,2
5040 10 08	6,9		
5040 10 05	7,5	5540 10 05	9,3
5040 10 06	7,9	5540 10 06	11,4
5040 10 07	8,3	5540 10 07	12,9
5040 10 11	6,0		
5040 10 12	6,1	5540 10 12	6,7
5040 10 13	6,2	5540 10 13	7,0
5040 10 14	11,3	5540 10 14	7,8
5040 10 18	11,4		
5040 10 15	11,7	5540 10 15	14,2
5040 10 16	11,8	5540 10 16	15,9
5040 10 17	12,5	5540 10 17	17,1

### Sinistra



### CASSETTE DI DERIVAZIONE SENZA DISPOSITIVO DI SEZIONAMENTO



Energia sopportabile  
400 · 10<sup>3</sup> A<sup>2</sup>s

Potenza MAX dissipabile  
Versione **A** 16W

**B** 20W

MW: moduli 17,5 mm.

### VERSIONI BASE

Codice	Fig.	Peso (kg)
5041 40 61	A	1,60
5041 40 62	A	1,75
5041 40 63	A	1,70
5041 40 64	A	1,70
5041 40 68	A	2,07
5041 40 69	A	2,15
5041 40 71	B	1,90
5041 40 75	B	2,05

### CON CABLAGGIO INTERNO

Codice	Fig.	Peso (kg)
5041 41 11	A	2,29
5041 41 62	B	2,60
5041 41 71	B	2,79
5041 41 61	B	2,96
5041 41 30	A	2,29
5041 41 28	A	2,29
5041 41 44	A	2,36
5041 41 22	A	2,13
5041 41 21	A	2,10
5041 41 85	B	3,23
5041 41 81	B	3,05
5041 41 92	B	3,06
5041 42 51	A	1,83
5041 42 51	A	1,94
5041 42 81	B	2,55
5041 42 82	B	2,49
5041 42 91	B	2,59

### CON BASE PORTAFUSIBILI

Codice 5 condutt.	Fig.	Peso (kg)
MR - MRf		
5565 50 51	C	0,85
5505 50 52	D	3,20
5505 50 53	D	3,35
5505 50 57	D	3,35
5040 40 04	D	3,60
5565 50 57	E	14,90
5565 50 58*	E	15,80

\* Sezione del neutro 50%.

### PERINTERRUTTORIMODULARI CON SPORTELLO TRASPARENTE

Codice 5 condutt.	Fig.	Peso (kg)
MR - MRf		
5505 50 86	D	3,20
5505 50 88	D	3,60
5505 50 56	D	3,20
5505 50 68	D	3,60
5505 50 66	D	3,00
5040 40 24	D	3,60
5505 50 70*	E	13,40
5505 50 71*	E	15,30

\* Sezione del neutro 50%.

### VUOTE PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI

Codice 5 condutt.	Fig.	Peso (kg)
MR - MRf		
5505 50 55	D	2,90
5565 50 59*	E	14,30

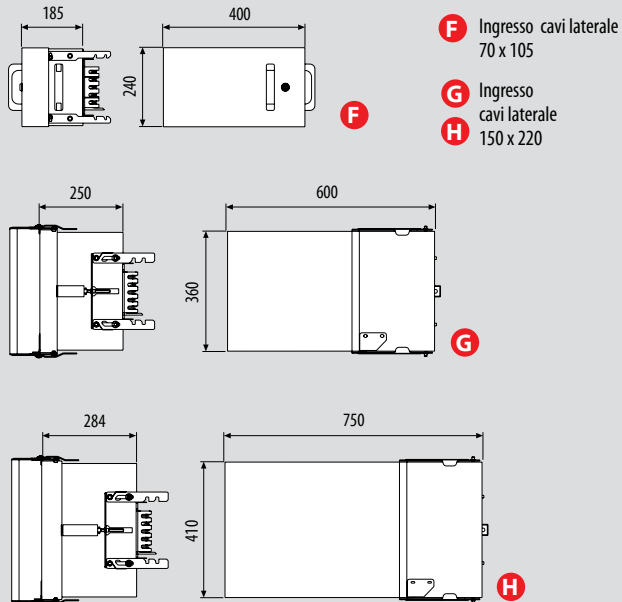
\* Sezione del neutro 50%.



# DATI DIMENSIONALI

## MR - Medium Rating

### CASSETTE DI DERIVAZIONE A PINZA CON DISPOSITIVO DI SEZIONAMENTO SUL COPERCHIO



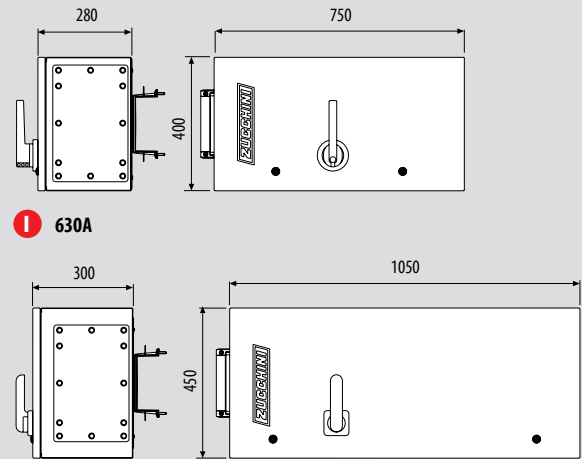
CON BASE PORTAFUSIBILI		
Codice 5 condutt.	Fig.	Peso (kg)
PE + FE**		
5041 40 21	F	8,75
5041 40 22	F	8,90
5041 40 23	F	9,10
5041 40 24	G	
5041 40 26	H	
5041 40 25	H	

CON INTERRUOTORE DI MANOVRA SEZIONATORE (AC23)		
Codice 5 condutt.	Fig.	
PE + FE**		
5041 16 01	F	
5041 16 22	F	
5041 16 23	F	
5041 16 24	G	
5041 16 25	H	
5041 16 46	H	

VERSIONE VUOTA		
Codice 5 conduttori	Fig.	Portata (A)
PE + FE**		
5041 40 01	P	63
5041 40 02	P	125
5041 40 03	P	160
5041 40 04	Q	250
5041 40 05	R	630

\* PE Terra di protezione  
\*\* FE Terra funzionale

### CASSETTE DI DERIVAZIONE IMBULLONATE SULLA CONGIUNZIONE



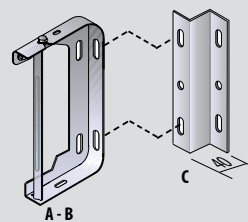
#### Dimensioni foro ingresso cavi (mm)

Tipo	<b>I</b>	180 x 290
	<b>L</b>	210 x 380

#### CON INTERRUOTORE SEZIONATORE (AC23) E PORTAFUSIBILI

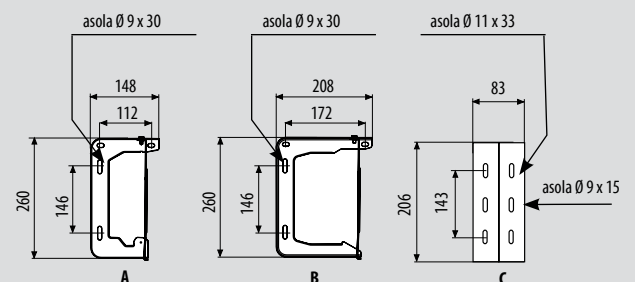
Codice	Fig.
5040 18 01	I
5040 18 02	I
5040 18 03	I
5040 18 04	L
5040 18 05	L
5040 18 06	L
5540 18 01	I
5540 18 02	I
5540 18 03	I
5540 18 04	L
5540 18 05	L
5540 18 06	L

### STAFFE DI SOSPENSIONE



Codice	Figura	Peso (kg)
5063 20 01	A	0,55
5063 20 03	B	0,60
5063 22 05	C	0,05

1 staffa ogni 2 m di percorso



### STAFFE DI SOSPENSIONE PER ELEMENTI VERTICALI

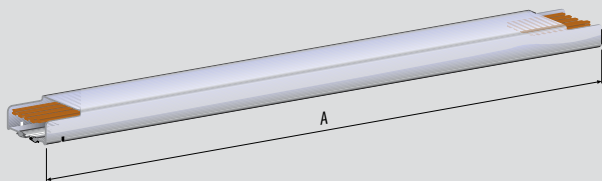
Codice	Peso (kg)
5040 37 11	1,05
5040 37 12	1,20

Peso max 300 kg.

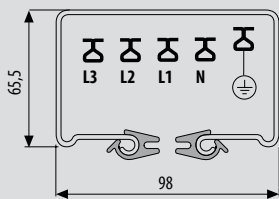
# DATI DIMENSIONALI

## TS - Trolley System

### ELEMENTI RETTILINEI



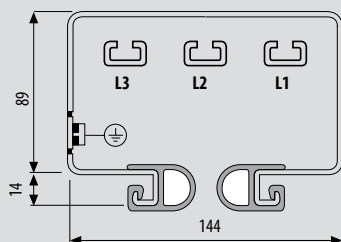
Trolley Tripolare + Neutro + conduttore di terra in rame:  
Portata 70-110-150A



Codice	A (mm)	Peso (kg)
80520101	3000	12
80530101	3000	12,5
80540101	3000	13
80530102	3000	6
80530102	3000	6
80540102	3000	6,5

Grado di protezione IP20

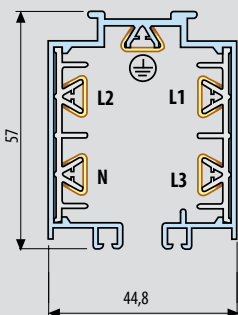
Trolley System Tripolare + conduttore di terra in rame:  
Portata 250A



Codice	A (mm)	Peso (kg)
82200101	3000	29,2
82200102	1500	15

Grado di protezione IP20

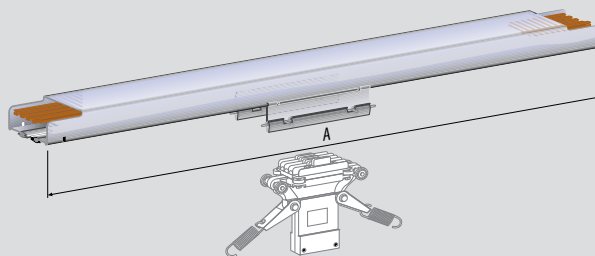
Trolley Tripolare + Neutro + conduttore di terra in rame:  
Portata 63A



Codice	A (mm)	Peso (kg)
84500101	3000	5
84500111	1500	2,5

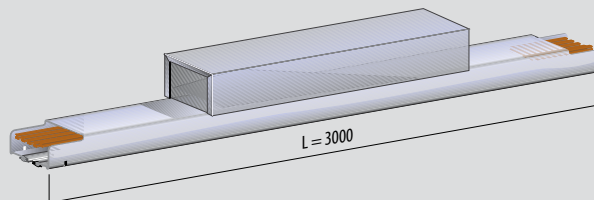
Grado di protezione IP23

### ELEMENTO RETTILINEO CON DISPOSITIVO INTRODUZIONE CARRELLO



Codice	Peso (kg)
80530201	13
80540201	13,5
82200201	29,2

### ELEMENTO RETTILINEO DA 3 m CON GIUNTO DI DILATAZIONE



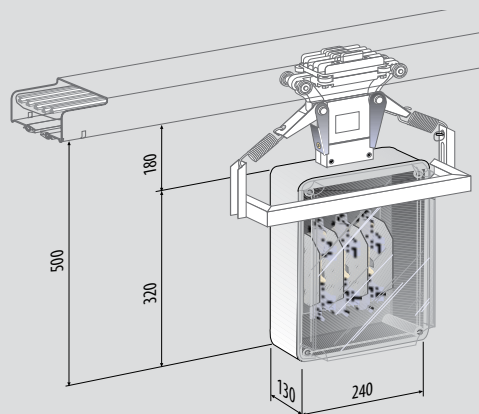
Codice	Peso (kg)
80530301	14
80530301	14
80540301	14,5
82200301	32

### ELEMENTO CURVO



Portata (A)	Codice L = 3000
70	80530401
110	80530401
150	80540401

### CASSETTA PORTAFUSIBILI PER LINEE DA 70A ÷ 250A (Art. 80045504)



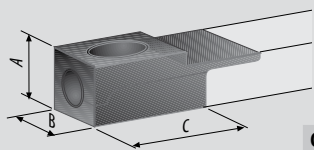
Portata max 160 A  
Terna di portafusibili NH 00.  
Fusibili non inclusi.



# DATI DIMENSIONALI

## TS - Trolley System

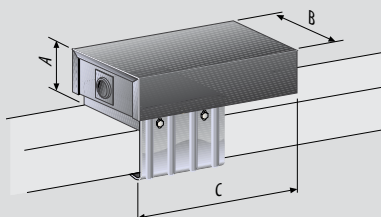
### CASSETTA DI ALIMENTAZIONE DI TESTATA



Installabile sia da un lato, sia dall'altro del condotto.

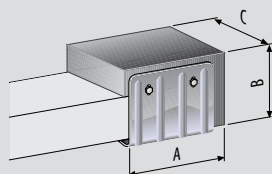
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
80541001	115	150	115
82205001	125	140	330

### CASSETTA DI ALIMENTAZIONE INTERMEDIA



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
80541101	110	130	240
82001101	140	225	350

### TESTATA DI CHIUSURA



Installabile sia da un lato che dall'altro del condotto.

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
80531301	120	92	98
82001301	200	137	143

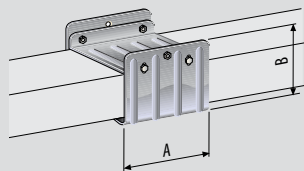
### ALIMENTAZIONE DI TESTATA DX + CHIUSURA DX (MTS63)

Codice	Peso (kg)
84501001	1

### ALIMENTAZIONE DI TESTATA SX + CHIUSURA SX (MTS63)

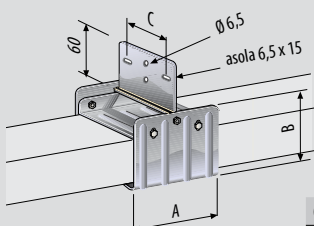
Codice	Peso (kg)
84501002	1,5

### CONGIUNZIONE ELETTRICA E MECCANICA



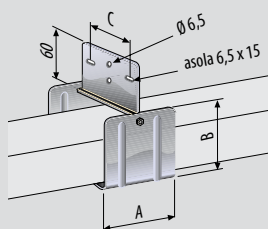
Codice	A (mm)	B (mm)
80542001	120	95
82002001	200	135

### STAFFA DI CONGIUNZIONE (PREDISPOSTA PER LA SOSPENSIONE)



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
80542002	120	95	62
82002002	200	137	108

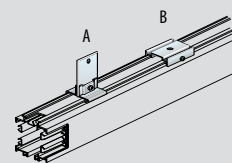
### STAFFA DI SOSPENSIONE INTERMEDIA



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
80042101	50	95	62
82002101	70	120	108

Prevedere una staffa ogni 2 m.

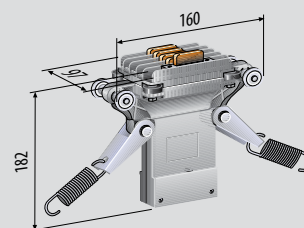
### STAFFE DI SOSPENSIONE SEMPLICE E A SOFFITTO



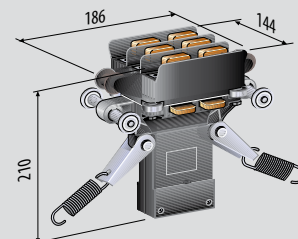
Codice	Tipo
71003001	A
84502101	B

### CARRELLI PRESA DI CORRENTE

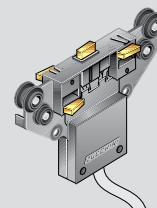
Art. 80545002 (3P + N + T 40A)



Art. 82205001 (3P + T 80A)



### Carrello 25A

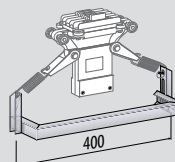


Codice	Peso (kg)
84505001	0,32

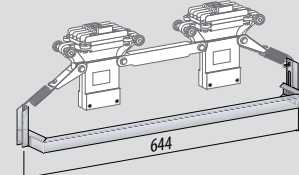
Il carrello è dimensionato per funzionare correttamente fino alla velocità di 90m/min e per sopportare pesi fino a 30 kg.

### BRACCI DI TRASCINAMENTO (ART. 80045201 E 80045202)

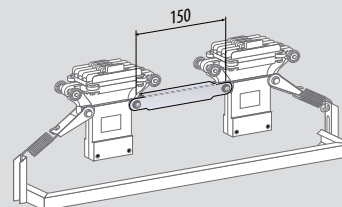
#### Semplice



#### Doppio



### STAFFA PER ACCOPPIAMENTO CARRELLI

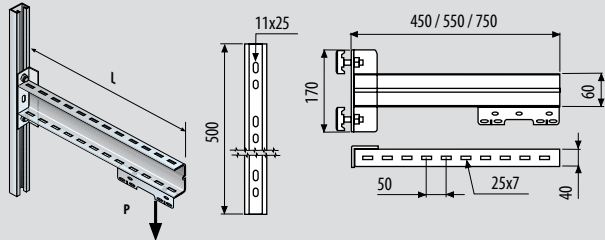


La staffa di accoppiamento permette di collegare fra loro due carrelli raddoppiandone la portata.

# DATI DIMENSIONALI

## MR - TS Portastaffe

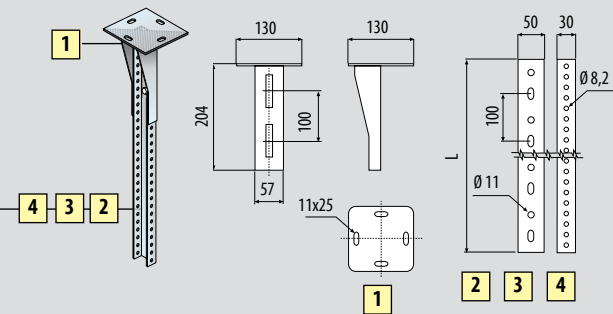
### PORTASTAFFE A PARETE



Codice	Lunghezza braccio	Carico di punta	Peso (kg)
5063 22 12	L=0,45 m	p max = 80 kg	2,80
5063 22 13	L=0,55 m	p max = 68 kg	3,00
5063 22 14	L=0,75 m	p max = 50 kg	3,50

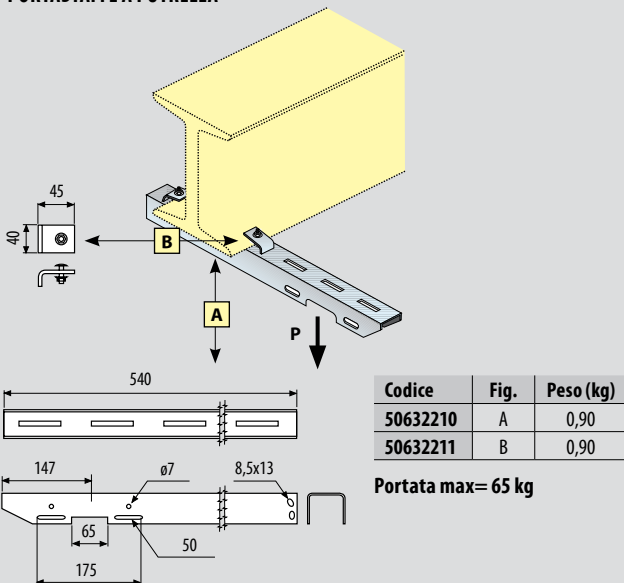
Mensola regolabile con continuità sia in altezza che profondità.  
La portastaffa è predisposta per collegarsi con le staffe delle linee MR – MS – TS.

### PORTASTAFFA A SOFFITTO



Codice	Descrizione	Fig.	Peso (kg)
50632201	Flangia soffitto	1	0,900
50632202	Profilo a U L = 500 mm	2	0,900
50632203	Profilo a U L = 1000 mm	3	1,800
50632204	Profilo a U L = 2000 mm	4	3,600

### PORTASTAFFE A PUTRELLA



Codice	Fig.	Peso (kg)
50632210	A	0,90
50632211	B	0,90

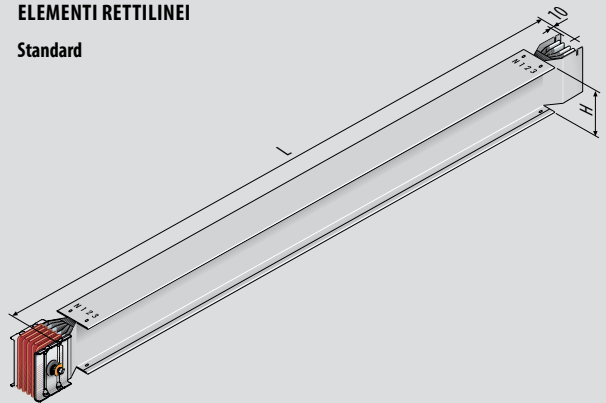
Portata max= 65 kg

# DATI DIMENSIONALI

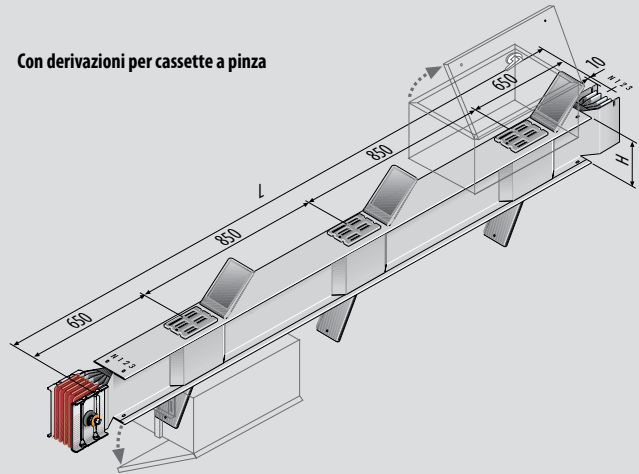
## SCP - Super Compact

### ELEMENTI RETTILINEI

#### Standard



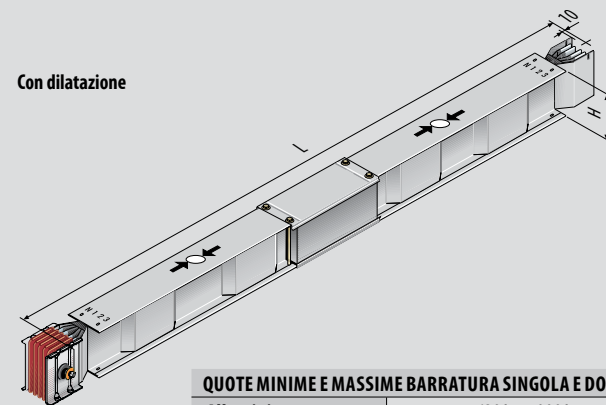
#### Con derivazioni per cassette a pinza



#### QUOTE MINIME E MASSIME BARRATURA SINGOLA E DOPIA

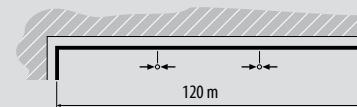
<b>Alluminio</b>	630A – 4000A
<b>Rame</b>	800A – 5000A
(L) min/MAX [mm]	1000/3000

#### Con dilatazione



#### QUOTE MINIME E MASSIME BARRATURA SINGOLA E DOPIA

<b>Alluminio</b>	630A – 4000A
<b>Rame</b>	800A – 5000A
(L) min/MAX [mm]	1000/3000



La quota H è variabile con la portata ed è specificata nelle caratteristiche tecniche  
es: lunghezza tratto rettilineo m 120 = n° 2 elementi con dilatazione ogni ~40 m

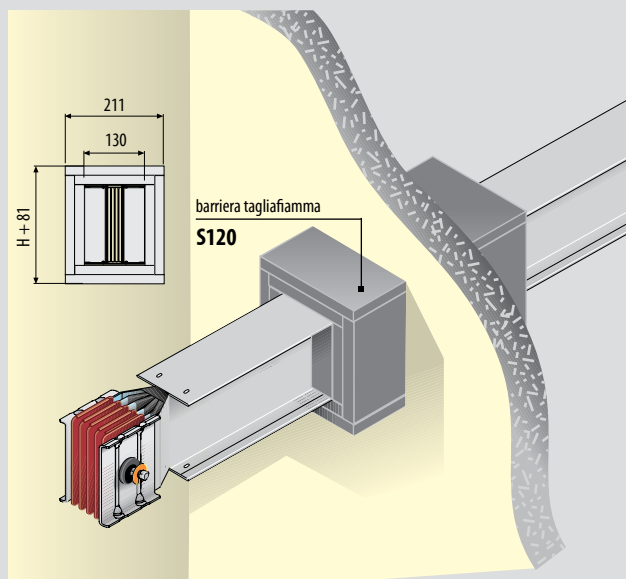




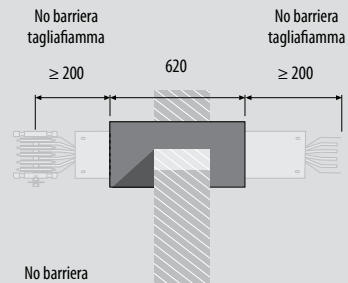
# DATI DIMENSIONALI

## SCP - Super Compact

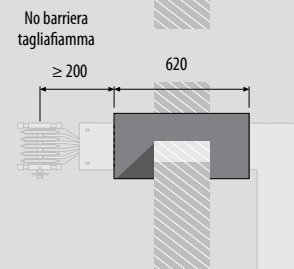
### BARRIERA TAGLIAFIAMMA S120 (EN 1366-3, DIN 4102-09)



**Figura 1**



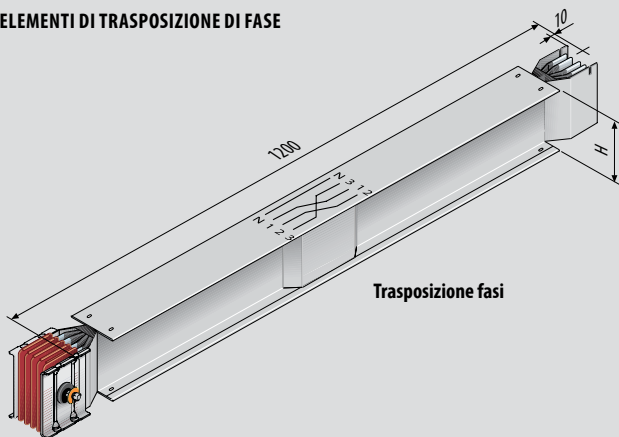
**Figura 2**



Specificare in fase d'ordine l'elemento che verrà dotato di barriere tagliafiamma.

La barriera tagliafiamma esterna può essere applicata su qualsiasi elemento di percorso che rispetti le indicazioni riportate nelle figure 1 e 2.

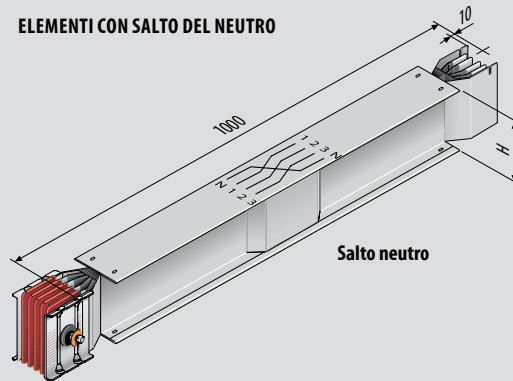
### ELEMENTI DI TRASPOSIZIONE DI FASE



In tratti di trasporto particolarmente lunghi (>100 metri) è suggerito l'inserimento di due elementi di trasposizione (uno posizionato a un terzo e uno a due terzi del percorso) per equilibrare l'impedenza elettrica del sistema.  
es: in una linea lunga 300m una trasposizione fasi a 100m e una a 200m.

La quota H è variabile con la portata ed è specificata nelle caratteristiche tecniche

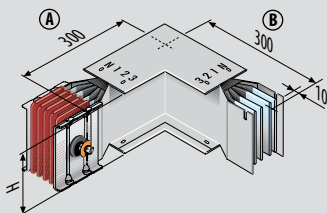
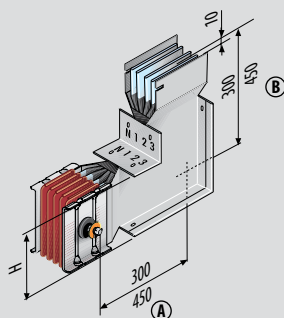
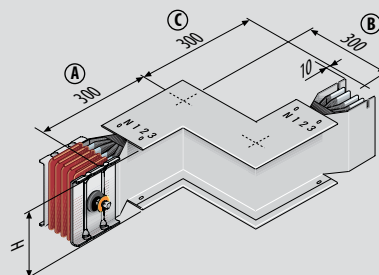
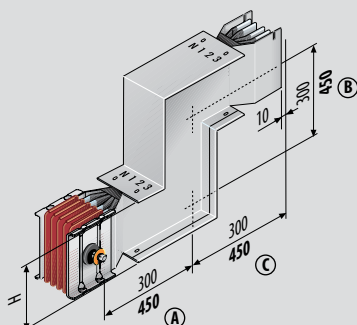
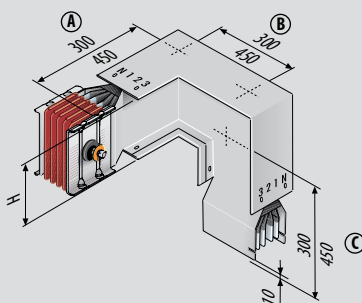
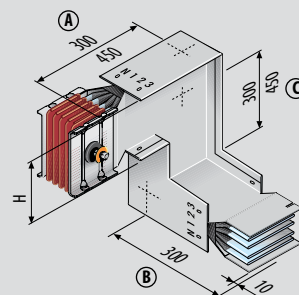
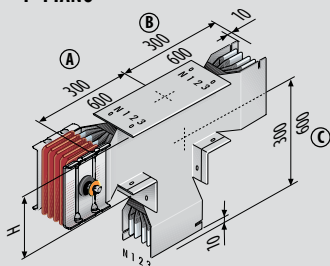
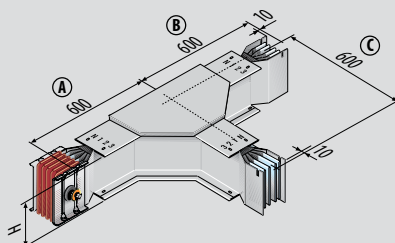
### ELEMENTI CON SALTO DEL NEUTRO



Quando la sequenza delle fasi del quadro di distribuzione è differente rispetto a quello del trasformatore può essere utilizzato un elemento che permette il salto del neutro.

# DATI DIMENSIONALI

## SCP - Super Compact

**ANGOLO DIEDRO**

**ANGOLO PIANO**

**DOPPIO ANGOLO DIEDRO**

**DOPPIO ANGOLO PIANO**

**DOPPIO ANGOLO DIEDRO + PIANO**

**DOPPIO ANGOLO PIANO + DIEDRO**

**"T" PIANO**

**"T" DIEDRO**

**QUOTE MINIME E MASSIME ANGOLI**

	ANGOLO DIEDRO	ANGOLO PIANO	DOPPIO ANGOLO DIEDRO	DOPPIO ANGOLO PIANO	DOPPIO ANGOLO DIEDRO + PIANO	DOPPIO ANGOLO PIANO + DIEDRO	"T" PIANO	"T" DIEDRO
<b>Barratura singola</b>								
<b>A</b>	250/1299	300/1299	250/1299	300/1299	250/1299	300/1299	300/1299	550/1049
<b>B</b>	250/1299	300/1299	50/599	50/599	200/599	200/599	300/1299	550/1049
<b>C</b>			250/1299	300/1299	300/1299	250/1299	300/1299	550/1049
<b>Barratura doppia</b>								
<b>A</b>	250/1299	450/1449	250/1299	450/1449	250/1299	450/1449	450/1449	550/1049
<b>B</b>	250/1299	450/1449	50/599	50/899	330/749	330/749	450/1449	550/1049
<b>C</b>			250/1299	450/1449	450/1449	250/1299	450/1449	550/1049

Alluminio: 630 - 2000 A = barratura singola  
2500 - 4000 A = barratura doppia

Rame: 800 - 2500 A = barratura singola  
3200 - 5000 A = barratura doppia

Le dimensioni quotate sono riferite agli elementi standard.

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella.

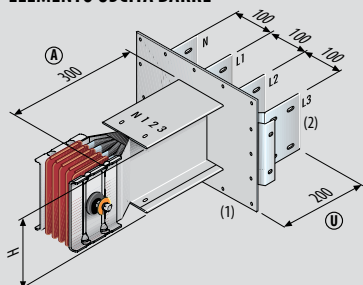
La quota H è variabile con la portata ed è specificata nelle caratteristiche tecniche



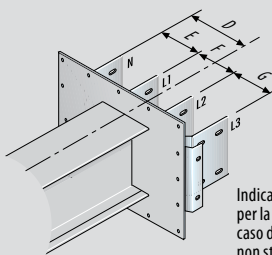
# DATI DIMENSIONALI

## SCP - Super Compact

**ELEMENTO USCITA BARRE**

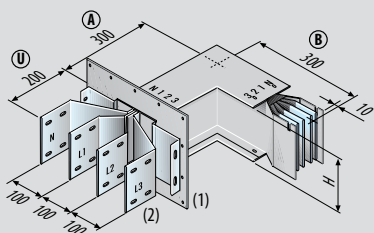


**ELEMENTO SPECIALE CON INTERASSE NON STANDARD**

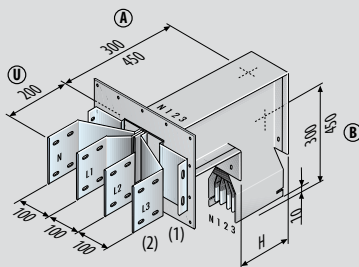


Indicazioni da fornire per la quotatura in caso di interasse non standard

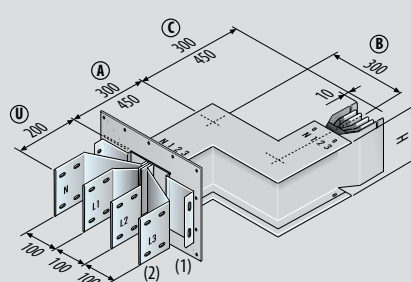
**USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO**



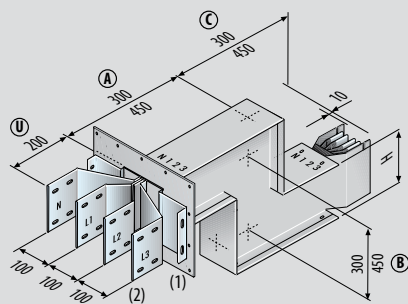
**USCITA BARRE + ANGOLO PIANO**



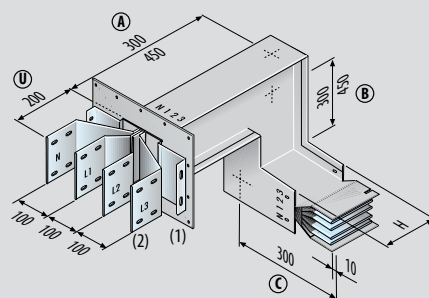
**USCITA BARRE + DOPPIO ANGOLO DIEDRO**



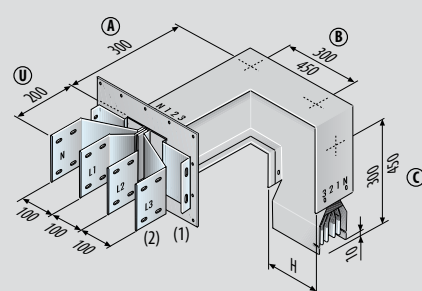
**USCITA BARRE + DOPPIO ANGOLO PIANO**



**USCITA BARRE + ANGOLO PIANO + ANGOLO DIEDRO**



**USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO + ANGOLO PIANO**



**QUOTE MINIME E MASSIME ELEMENTI USCITA BARRE**

	ELEMENTO USCITA BARRE	USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO	USCITA BARRE + ANGOLO PIANO	USCITA BARRE + DOPPIO ANGOLO DIEDRO	USCITA BARRE + DOPPIO ANGOLO PIANO	USCITA BARRE + ANGOLO PIANO + ANGOLO DIEDRO	USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO + ANGOLO PIANO
<b>Barratura singola</b>							
U	150/400	150/400	150/400	150/400	150/400	150/400	150/400
A	200/1299	150/1299	150/1299	150/1299	150/1299	150/1299	150/1299
B		250/1299	300/1299	50/599	50/599	200/599	200/599
C				250/1299	300/1299	250/1299	300/1299
<b>Barratura doppia</b>							
U	150/400	150/400	150/400	150/400	150/400	150/400	150/400
A	200/1299	150/1299	300/1449	150/1299	300/1449	300/1449	150/1299
B		250/1299	450/1449	50/599	50/899	330/749	330/749
C				250/1299	450/1449	250/1299	450/1449

Alluminio: 630 - 2000 A = barratura singola  
2500 - 4000 A = barratura doppia

Rame: 800 - 2500 A = barratura singola  
3200 - 5000 A = barratura doppia

Le dimensioni quotate sono riferite agli elementi standard.

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella.

La quota H è variabile con la portata ed è specificata nelle caratteristiche tecniche

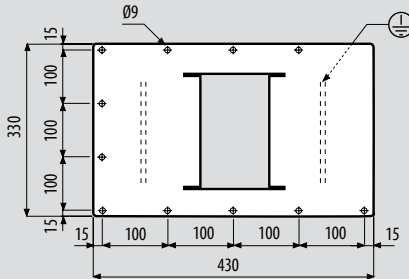
Per le quote della flangia (1) e delle barre (2) vedi pag. dettagli forature

# DATI DIMENSIONALI

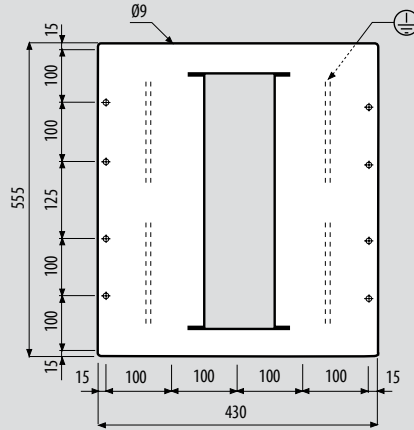
## SCP - Super Compact

### DETTAGLI FORATURA FLANGE (1)

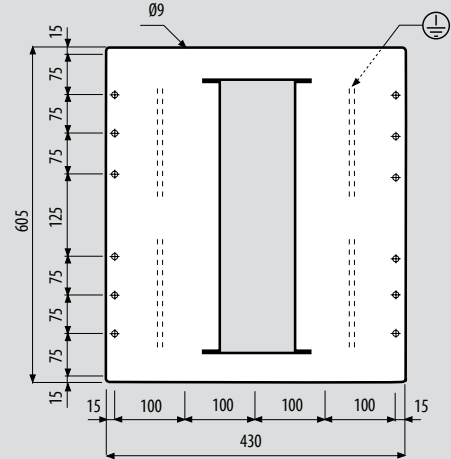
**Alluminio** 630A÷2000A  
**Rame** 800A÷2500A



**Alluminio** 2500A÷3200A  
**Rame** 3200A÷4000A

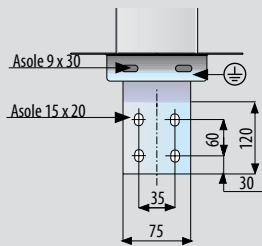


**Alluminio** 4000A  
**Rame** 5000A

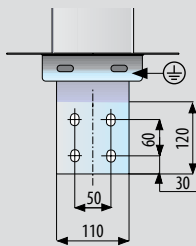


### DETTAGLI FORATURA BARRE (2)

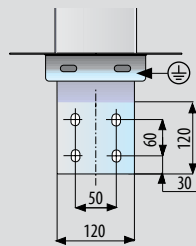
**Al** 630A  
**Cu** 800A



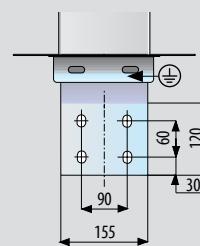
**Al** 800A-1000A  
**Cu** 1000A-1250A



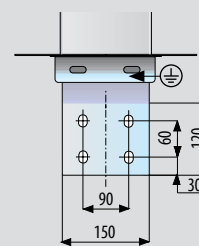
**Al** 1250A



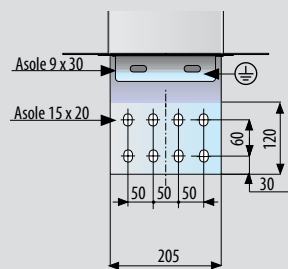
**Al** 1600A



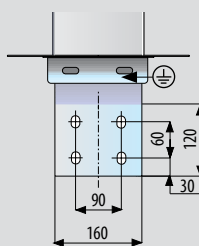
**Cu** 1600A



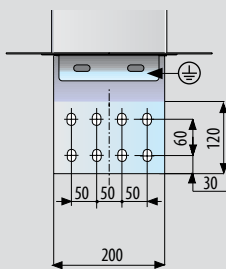
**Al** 2000A



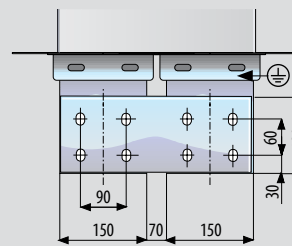
**Cu** 2000A



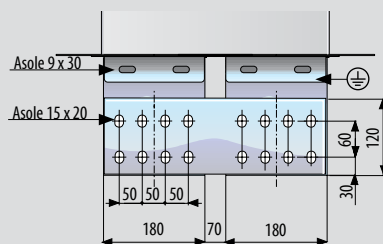
**Cu** 2500A



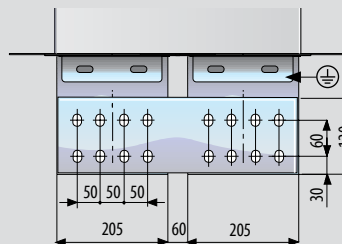
**Al** 2500A  
**Cu** 3200A



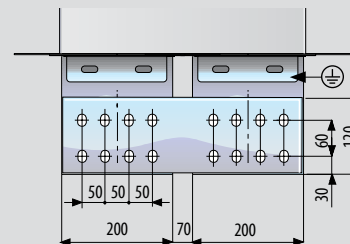
**Al** 3200A  
**Cu** 4000A



**Al** 4000A



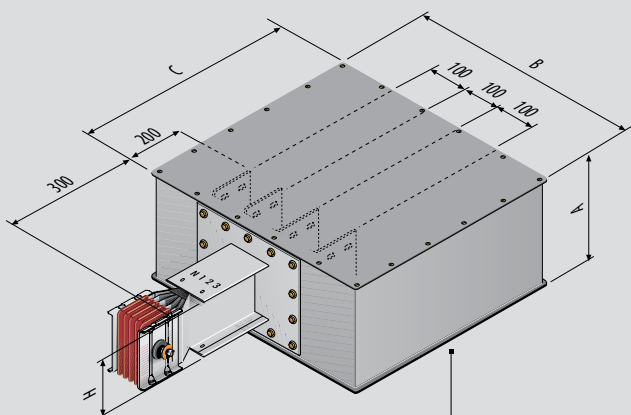
**Cu** 5000A



# DATI DIMENSIONALI

## SCP - Super Compact

### CASSETTA ALIMENTAZIONE DI TESTATA



#### INGRESSO CAVI POSTERIORE

barratura singola:  
uscita cavi n°1 foro 170 x 410 mm  
con flangia in alluminio

barratura doppia:  
uscita cavi n°2 fori 170 x 410 mm  
con flangia in alluminio

Per la foratura delle  
barre vedi pag.  
dettagli forature

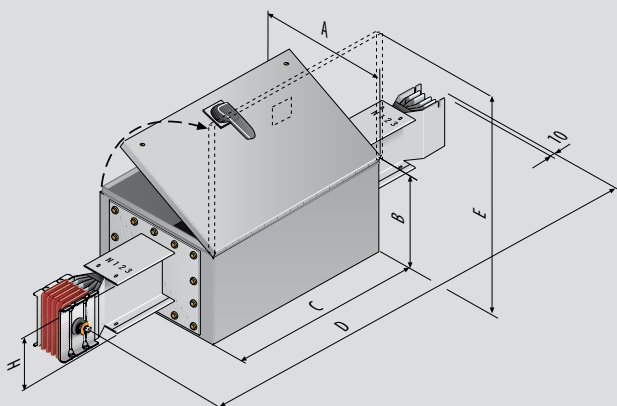
#### DIMENSIONI DELLA CASSETTA

	630A÷1250A	1600÷2000A	2500A÷4000A
<b>Alluminio</b>	630A÷1250A	1600÷2000A	2500A÷4000A
<b>Rame</b>	800A÷1250A	1600A÷2500A	3200÷5000A
(A) [mm]	320	320	600
(B) [mm]	600	600	600
(C) [mm]	610	810	810

La quota H è variabile con la portata ed è specificata nelle caratteristiche tecniche

Le dimensioni quotate sono riferite agli elementi standard.  
Con indicazione "speciale" si intende un elemento con misure diverse da quelle rappresentate in figura, ma comprese fra i min/MAX riportati in tabella.

### SEZIONATORE DI LINEA E RIDUTTORE DI PORTATA



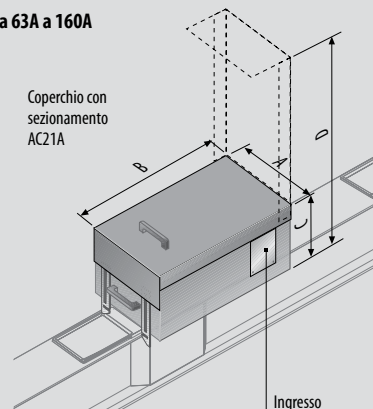
#### QUOTE GENERALI DEL SEZIONATORE

	A	B	C	D	E
Da 630A a 1250A [mm]	450	300	1050	1500	750
Da 1600A a 2500A [mm]	750	400	1300	2000	1100

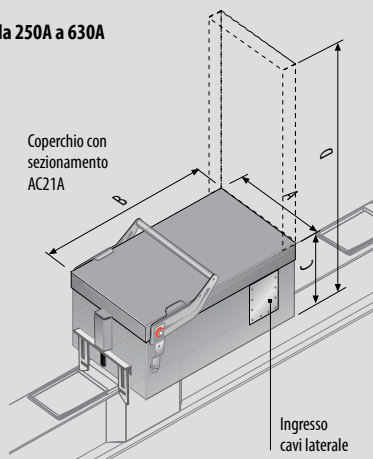
### CASSETTE DI DERIVAZIONE A PINZA

Vuote e con interruttore sezionatore (AC 23A) e portafusibili

da 63A a 160A



da 250A a 630A



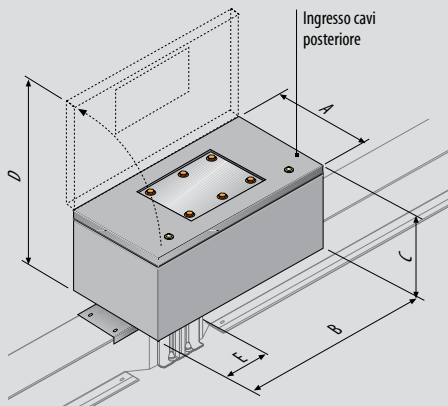
PORTATA	TIPO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
63 A	1	240	574	183	757
125 A					
160 A					
250 A	2	415	780	286	990
400 A					
630 A					

# DATI DIMENSIONALI

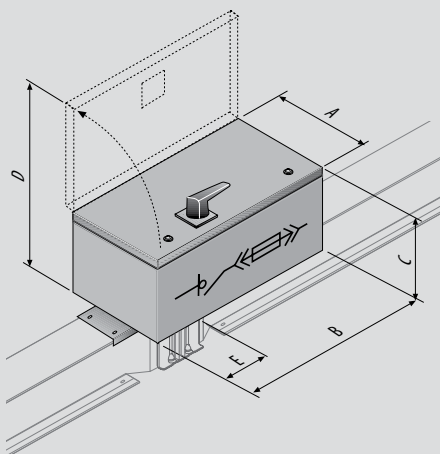
## SCP - Super Compact

### CASSETTE DI DERIVAZIONE IMBULLONATE SU CONGIUNZIONE

Vuote



Con interruttore sezionatore (AC 23A) e portafusibili

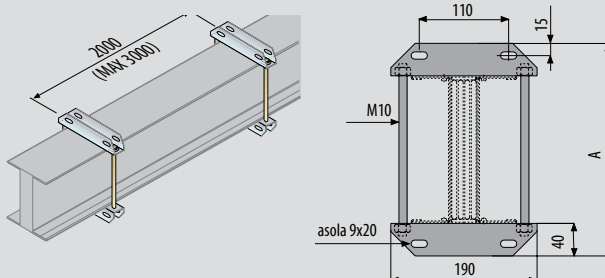


PORTATA	TIPO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
125 A	3-4	365	630	270	635	95
160 A	3					
250 A	3-4					
400 A						
630 A	3-4	400	750	280	680	115
800 A	3-4	450	1.050	300	750	115
1.000 A						
1.250 A						

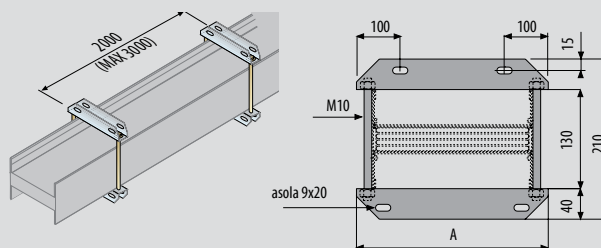
Tensione nominale d'isolamento AC	Ui [V]	<b>1000</b>
Tensione nominale di tenuta ad impulso	Uimp [kV]	<b>12</b>
Tipo di servizio nominale		<b>AC23A</b>
Corrente nominale condizionata di cortocircuito	[kA]	<b>100</b>
		<b>CEI EN 60947-3</b>

### STAFFA DI SOSPENSIONE PER INSTALLAZIONE IN COSTA E IN PIANO

Elemento in costa

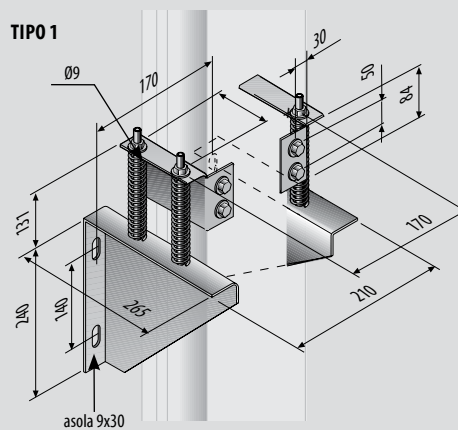


Elemento in piano

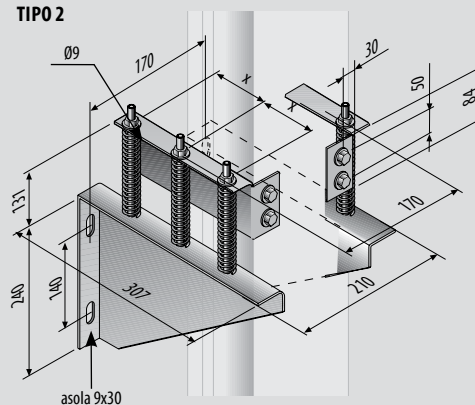


### STAFFE PER ELEMENTI IN VERTICALE

TIPO 1



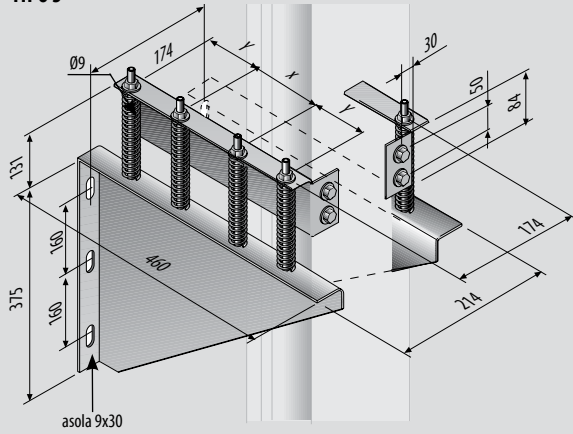
TIPO 2



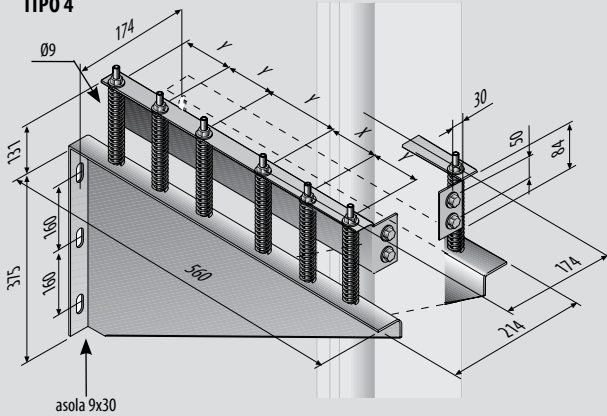
# DATI DIMENSIONALI

## SCP - Super Compact

**TIPO 3**



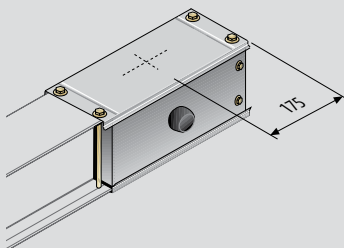
**TIPO 4**



**QUOTE X E Y DELLE MENSOLE**

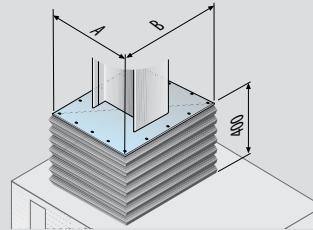
	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 4
<b>Alluminio</b>	630A÷1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A
<b>Rame</b>	800A÷1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
x [mm]	90	120	80	90	80	80	80
y [mm]	-	-	-	-	110	80	90

**TESTATA DI CHIUSURA IP55**

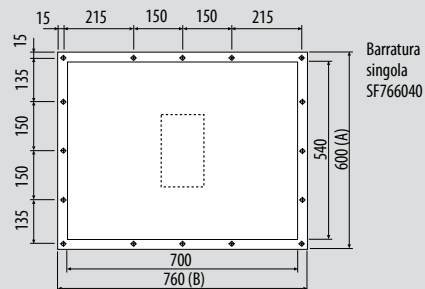


Completa il grado di protezione IP55 della linea

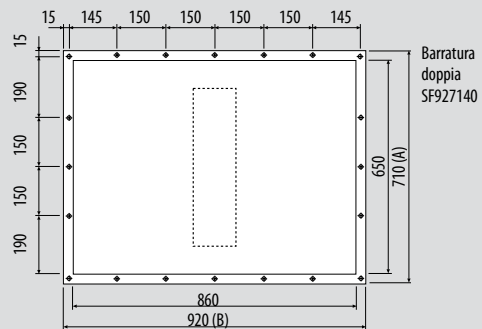
**SOFFIETTO DI PROTEZIONE**



**Dettaglio foratura flangia**

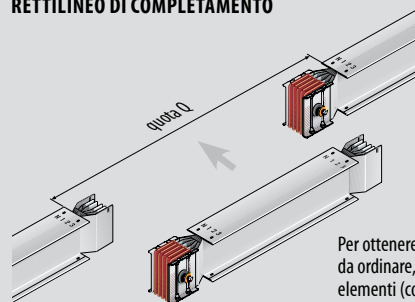


Barratura singola  
SF766040



Barratura doppia  
SF927140

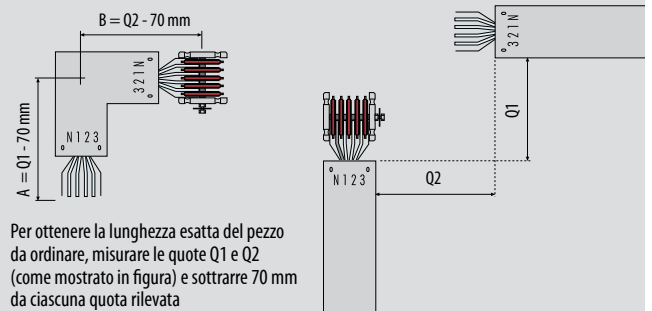
**MISURA DELLA QUOTA PER ORDINARE UN ELEMENTO RETTILINEO DI COMPLETAMENTO**



Per ottenere la lunghezza esatta del pezzo da ordinare, misurare la distanza tra gli elementi (come mostrato in figura) e sottrarre 270 mm dalla quota rilevata

$$\text{Lunghezza elemento} = Q - 270 \text{ mm}$$

**MISURA DELLA QUOTA PER ORDINARE UN ELEMENTO DI PERCORSO SPECIALE**



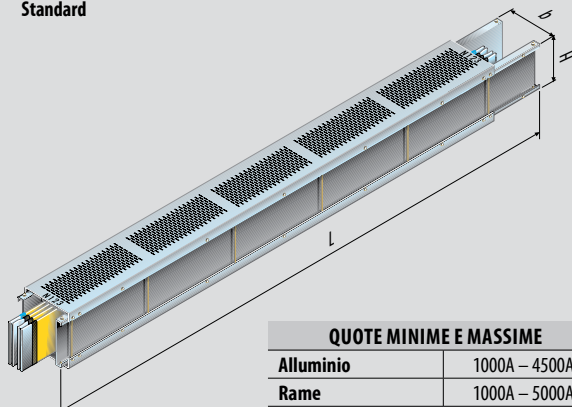
Per ottenere la lunghezza esatta del pezzo da ordinare, misurare le quote Q1 e Q2 (come mostrato in figura) e sottrarre 70 mm da ciascuna quota rilevata

# DATI DIMENSIONALI

## HR - High Rating

### ELEMENTI RETTILINEI

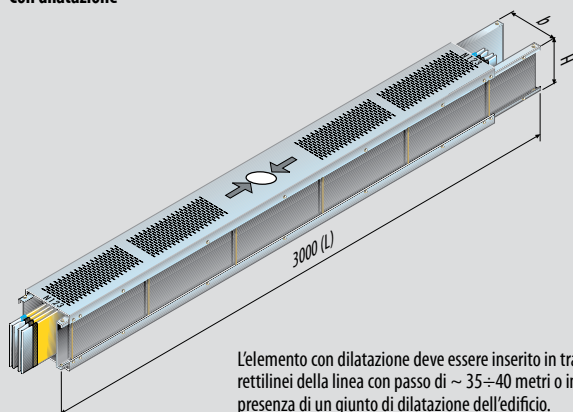
Standard



#### QUOTE MINIME E MASSIME

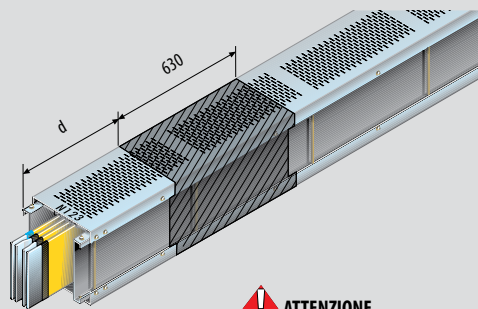
<b>Alluminio</b>	1000A – 4500A
<b>Rame</b>	1000A – 5000A
(L) min/MAX [mm]	<b>501/3000</b>

Con dilatazione



L'elemento con dilatazione deve essere inserito in tratti rettilinei della linea con passo di ~ 35÷40 metri o in presenza di un giunto di dilatazione dell'edificio.

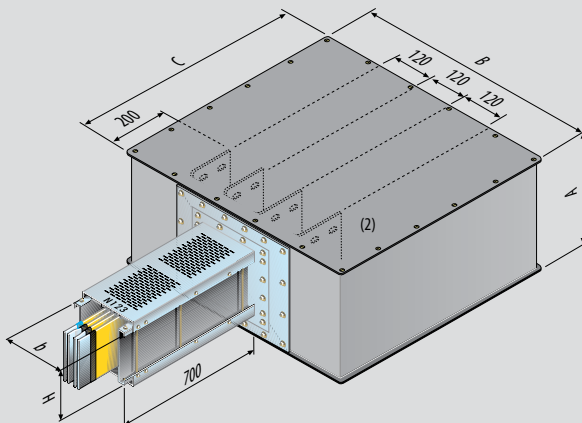
### BARRIERA TAGLIAFIAMMA



#### ATTENZIONE

I codici a catalogo sono riferiti solo alla barriera tagliafiamma.  
La quota "d" deve essere specificata in fase d'ordine.

### CASSETTA ALIMENTAZIONE DI TESTATA



#### INGRESSO CAVI POSTERIORE

Per le quote delle barre (2) vedi pag. dettagli forature.

barratura singola:  
uscita cavi n°1 foro 170 x 410 mm  
con flangia in alluminio

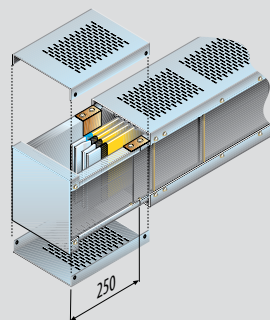
barratura doppia:  
uscita cavi n°2 fori 170 x 410 mm  
con flangia in alluminio

#### DIMENSIONI DELLA CASSETTA

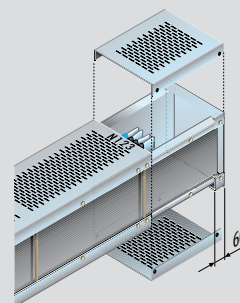
<b>Alluminio</b>	630A÷2000A	2250A÷4500A
<b>Rame</b>	1000A÷2500A	3000A÷5000A
(A) [mm]	<b>320</b>	<b>320</b>
(B) [mm]	<b>610</b>	<b>810</b>
(C) [mm]	<b>610</b>	<b>610</b>

### TESTATA DI CHIUSURA

Testata di chiusura DX



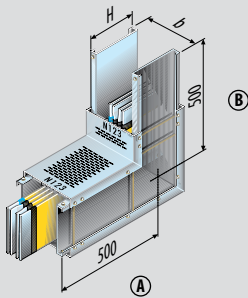
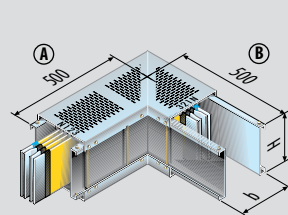
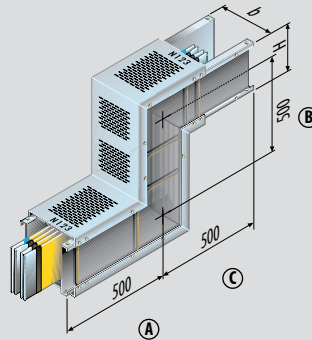
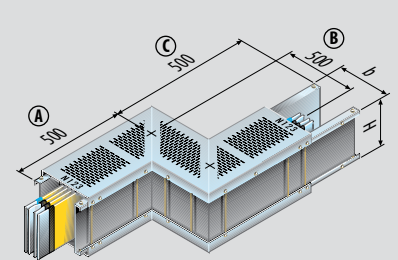
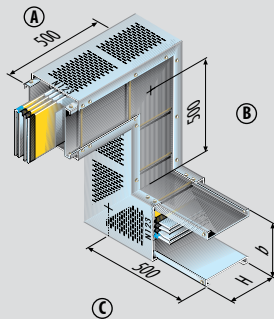
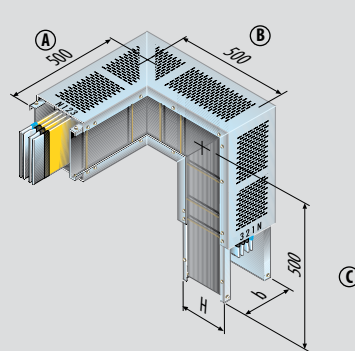
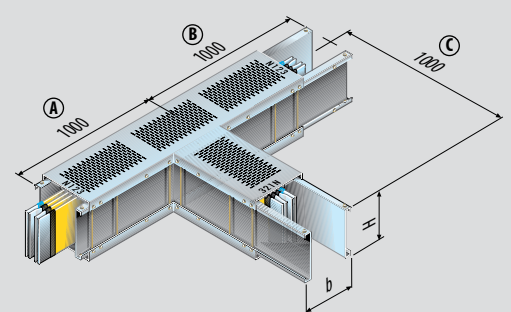
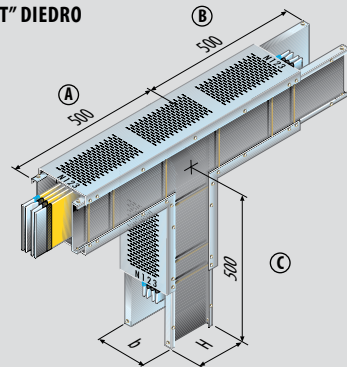
Testata di chiusura SX





# DATI DIMENSIONALI

## HR - High Rating

**ANGOLO DIEDRO**

**ANGOLO PIANO**

**DOPPIO ANGOLO DIEDRO**

**DOPPIO ANGOLO PIANO**

**DOPPIO ANGOLO DIEDRO + PIANO**

**DOPPIO ANGOLO PIANO + DIEDRO**

**"T" PIANO**

**"T" DIEDRO**

**QUOTE MINIME E MASSIME ANGOLI**

	ANGOLO DIEDRO	ANGOLO PIANO	DOPPIO ANGOLO DIEDRO	DOPPIO ANGOLO PIANO	DOPPIO ANGOLO DIEDRO + PIANO	DOPPIO ANGOLO PIANO + DIEDRO	"T" PIANO	"T" DIEDRO
<b>Barratura singola</b>								
<b>A</b>	310/1099	310/1099	310/1099	310/1099	310/1099	310/1099	310/1000	310/1000
<b>B</b>	500/1099	500/1099	100/999	100/999	280/999	280/999	500/1099	500/1099
<b>C</b>			500/1099	500/1099	500/1099	500/1099	500/1099	500/1099
<b>Barratura doppia</b>								
<b>A</b>	310/1099	310/1099	310/1099	310/1099	310/1099	310/1099	310/1000	310/1000
<b>B</b>	500/1099	500/1099	100/999	100/999	310/999	310/999	500/1099	500/1099
<b>C</b>			500/1099	500/1099	500/1099	500/1099	500/1099	500/1099

Alluminio: 1000 - 2000 A = barratura singola  
2250 - 4500 A = barratura doppia

Rame: 1000 - 2500 A = barratura singola  
3000 - 5000 A = barratura doppia

Le dimensioni quotate sono riferite agli elementi standard.

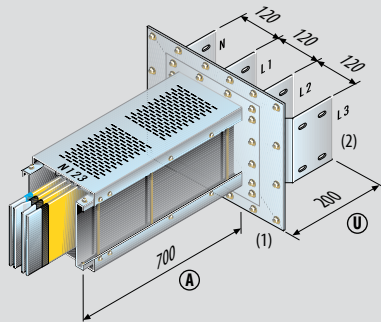
Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella.

La quote H e B sono variabili con la portata e specificate nelle caratteristiche tecniche

# DATI DIMENSIONALI

## HR - High Rating

### ELEMENTO USCITA BARRE

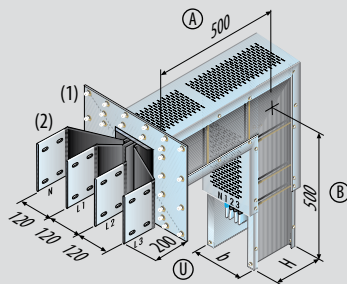


QUOTE MINIME E MASSIME BARRATURA SINGOLA		
Tipo	Tipo1 - DX	Tipo 2 - SX
(A) min/MAX [mm]	350/1299	310/1299
(U) min/MAX [mm]	200/400	200/400

QUOTE MINIME E MASSIME BARRATURA DOPIA		
Tipo	Tipo1 - DX	Tipo 2 - SX
(A) min/MAX [mm]	700/1299	700/1299
(U) min/MAX [mm]	200/400	200/400

### USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO

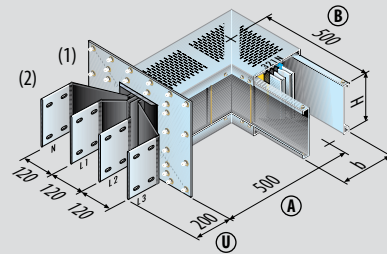


QUOTE MINIME E MASSIME TIPO 1 E TIPO 2	
(U) min/MAX [mm]	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1199
(B) min/MAX [mm]	500/1099

QUOTE MINIME E MASSIME TIPO 3 E TIPO 4	
(U) min/MAX [mm]	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1199
(B) min/MAX [mm]	310/1099

### USCITA BARRE + ANGOLO PIANO

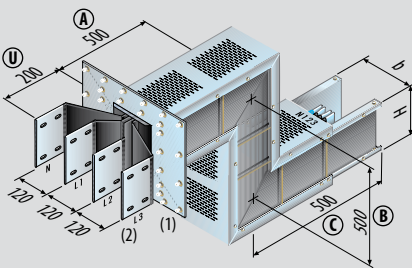


QUOTE MINIME E MASSIME TIPO 1 E TIPO 2	
(U) min/MAX [mm]	200/400
(A) min/MAX [mm]	310/1199
(B) min/MAX [mm]	500/1099

QUOTE MINIME E MASSIME TIPO 3 E TIPO 4	
(U) min/MAX [mm]	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1199
(B) min/MAX [mm]	310/1099

### USCITA BARRE + DOPIO ANGOLO DIEDRO

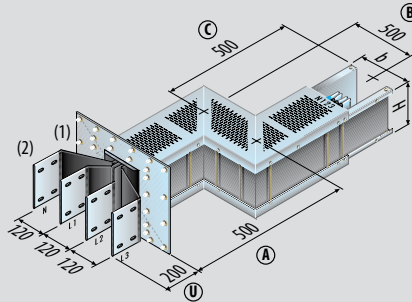


QUOTE MINIME E MASSIME TIPO 1 E TIPO 2	
(U) min/MAX [mm]	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1299
(B) min/MAX [mm]	100/999
(C) min/MAX [mm]	500/1099

QUOTE MINIME E MASSIME TIPO 3 E TIPO 4	
(U) min/MAX [mm]	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1299
(B) min/MAX [mm]	100/999
(C) min/MAX [mm]	310/1099

### USCITA BARRE + DOPIO ANGOLO PIANO

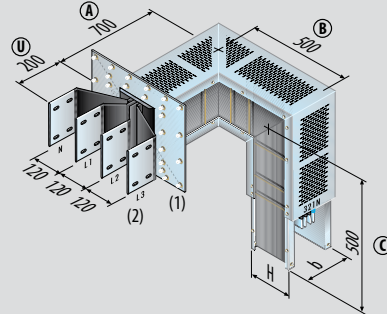


QUOTE MINIME E MASSIME TIPO 1 E TIPO 2	
(U) min/MAX [mm]	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1299
(B) min/MAX [mm]	100/999
(C) min/MAX [mm]	500/1099

QUOTE MINIME E MASSIME TIPO 3 E TIPO 4	
(U) min/MAX [mm]	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1299
(B) min/MAX [mm]	100/999
(C) min/MAX [mm]	310/1099

### USCITA BARRE + ANGOLO PIANO + ANGOLO DIEDRO

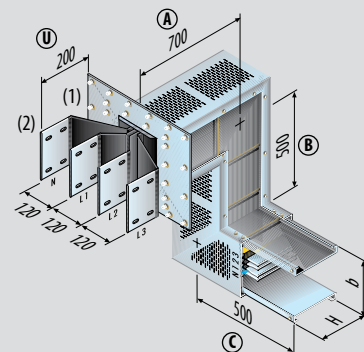


QUOTE MINIME E MASSIME TIPI 1, 2, 3, 4		
Tipo	BARRATURA SINGOLA	BARRATURA DOPIA
(U) min/MAX [mm]	200/400	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1199	280/1199
(B) min/MAX [mm]	280/999	310/999
(C) min/MAX [mm]	500/1099	500/1099

QUOTE MINIME E MASSIME TIPI 5, 6, 7, 8		
Tipo	BARRATURA SINGOLA	BARRATURA DOPIA
(U) min/MAX [mm]	200/400	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1199	280/1199
(B) min/MAX [mm]	280/999	310/999
(C) min/MAX [mm]	310/1099	310/1099

### USCITA BARRE + ANGOLO DIEDRO + ANGOLO PIANO



QUOTE MINIME E MASSIME TIPI 1, 2, 3, 4		
Tipo	BARRATURA SINGOLA	BARRATURA DOPIA
(U) min/MAX [mm]	200/400	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1199	280/1199
(B) min/MAX [mm]	280/999	310/999
(C) min/MAX [mm]	500/1099	500/1099

QUOTE MINIME E MASSIME TIPI 5, 6, 7, 8		
Tipo	BARRATURA SINGOLA	BARRATURA DOPIA
(U) min/MAX [mm]	200/400	200/400
(A) min/MAX [mm]	280/1199	280/1199
(B) min/MAX [mm]	280/999	310/999
(C) min/MAX [mm]	310/1099	310/1099

Alluminio: 1000 - 2000 A = barratura singola  
 2250 - 4500 A = barratura doppia  
 Rame: 1000 - 2500 A = barratura singola  
 3000 - 5000 A = barratura doppia

Le dimensioni quotate sono riferite agli elementi standard.  
 Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella.  
 Le quote H e B sono variabili con la portata e specificate nelle caratteristiche tecniche

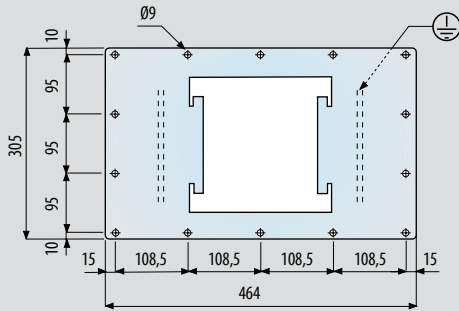


# DATI DIMENSIONALI

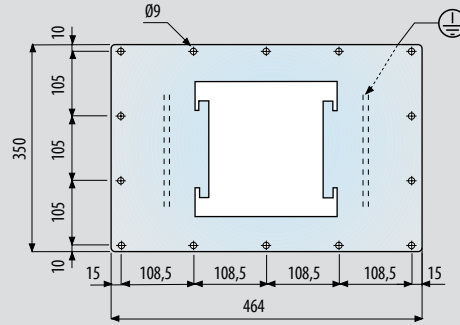
## HR - High Rating

### DETTAGLI FORATURA FLANGE

**Alluminio** 1000A-1250A-1600A-2250A-2500A-3200A  
**Rame** 1000A-1250A-1600A-2000A-3000A-3200A-4000A

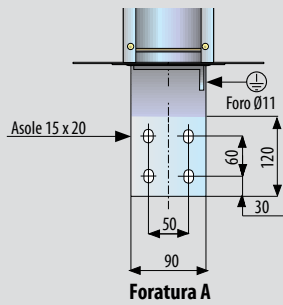


**Alluminio** 2000A-4000A-4500A  
**Rame** 2500A-5000A

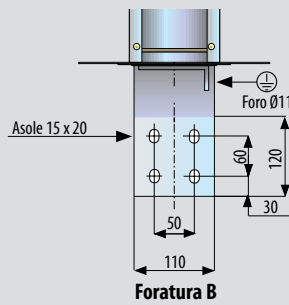


### DETTAGLI FORATURA BARRE

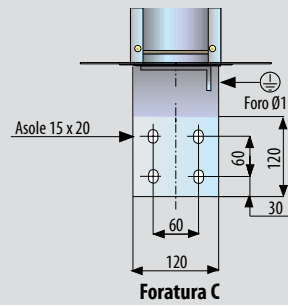
**Cu 1000A**



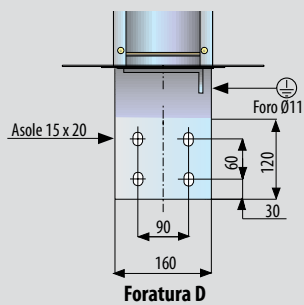
**Al 1000A-2250A**  
**Cu 1250A**



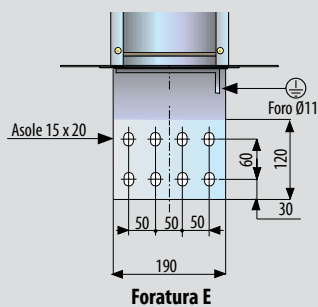
**Cu 1600A-3000A-3200A**



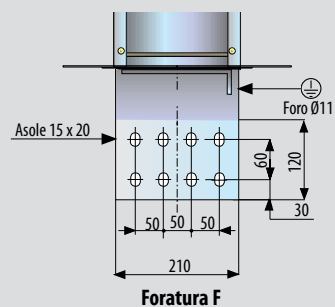
**Al 1250A-1600A-2500A-3200A**  
**Cu 2000A-4000A**



**Al 2000A-4000A**  
**Cu 2500A**



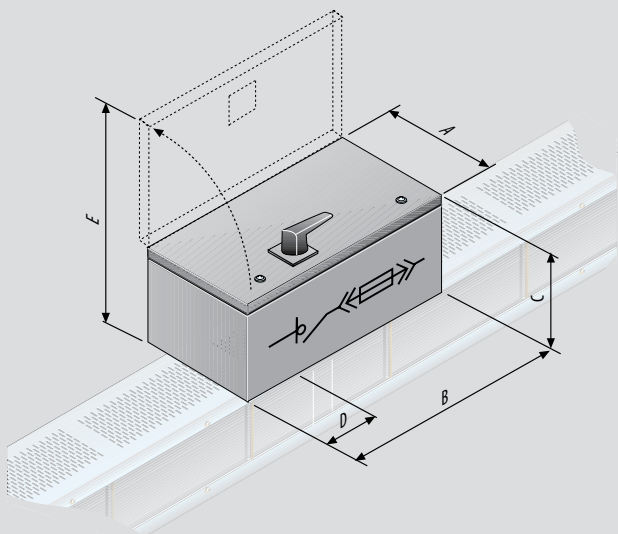
**Al 4500A**  
**Cu 5000A**



# DATI DIMENSIONALI

## HR - High Rating

### CASSETTE DI DERIVAZIONE CON INTERRUTTORE SEZIONATORE (AC 23A) E PORTAFUSIBILI (DA APPLICARE SULLA CONGIUNZIONE)



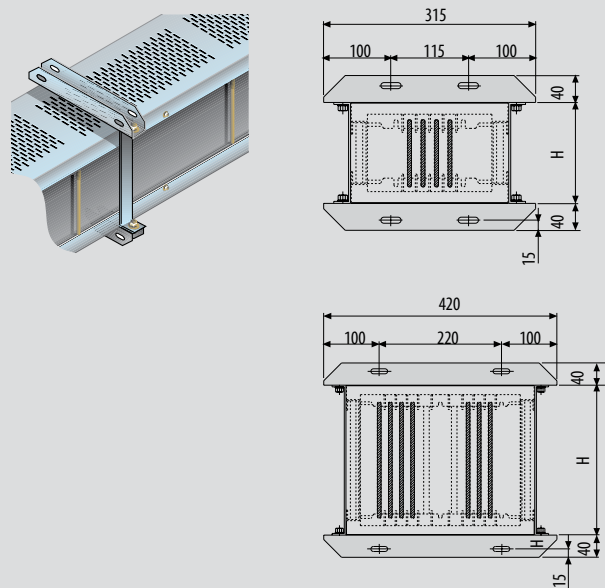
**DIMENSIONI DELLA CASSETTA**

Portata cassetta	125A÷400A	630A	800A÷1250A
(A) [mm]	285	400	450
(B) [mm]	600	750	1050
(C) [mm]	245	280	300
(D) [mm]	95	115	115
(E) [mm]	530	680	750

Tensione nominale d'isolamento AC	Ui [V]	<b>1000</b>
Tensione nominale di tenuta ad impulso	Uimp [kV]	<b>12</b>
Tipo di servizio nominale		<b>AC23A</b>
Corrente nominale condizionata di cortocircuito	[kA]	<b>100</b>
		<b>CEI EN 60947-3</b>

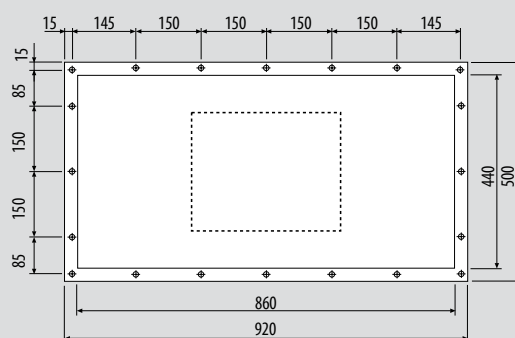
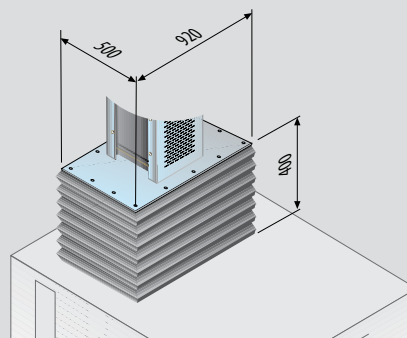
La cassetta è fornibile su richiesta con predisposizione interruttore magnetotermico o vuota.  
Fusibili non inclusi

### STAFFE DI SOSPENSIONE

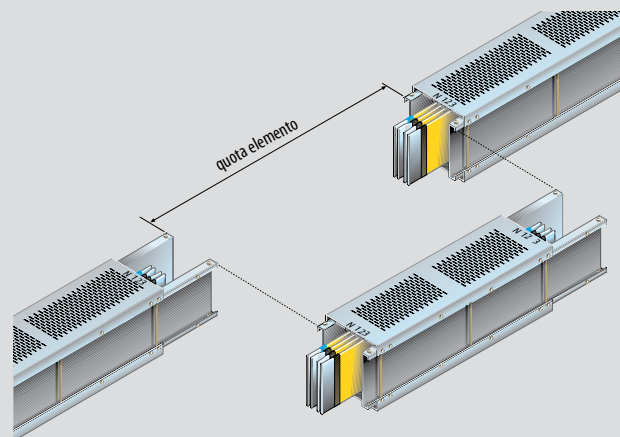


La quota H è variabile con la portata ed è specificata nelle caratteristiche tecniche

### SOFFIETTO DI PROTEZIONE



### MISURA DELLA QUOTA PER ORDINARE UN ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE



Per ottenere la lunghezza esatta del pezzo speciale da ordinare, misurare la distanza tra gli elementi (come mostrato in figura)

