



## ***Sistemi Sbarre*** *di distribuzione da 630 a 1600A*



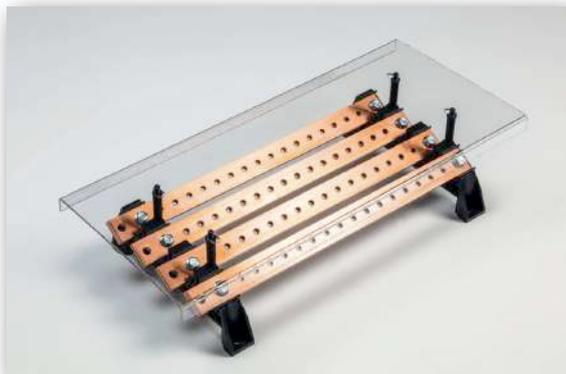
## Sistema sbarre fino a 630A

I sistemi di distribuzione fino a 630A sono composti da supporti inclinati con isolatori, barre forate in rame posizionabili sia in orizzontale che in verticale e da uno schermo di protezione in lexan piegato.

Tutti i prodotti sono certificati presso i migliori laboratori Europei come CESI di Milano ed IPH di Berlino.



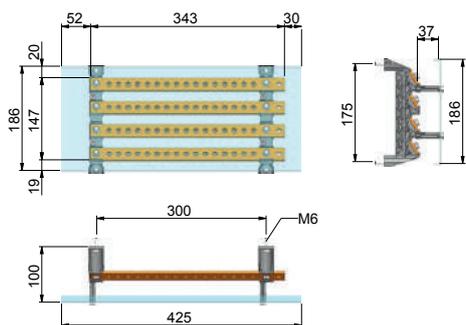
## Ripartitori Orizzontali



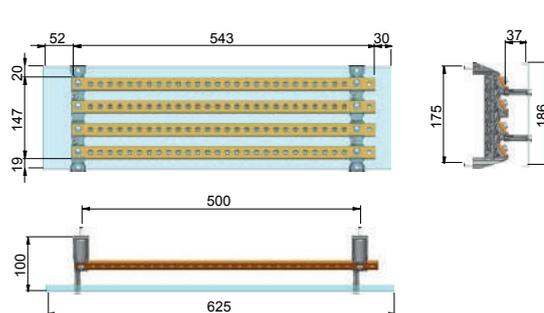
### Sistema sbarre a montaggio orizzontale

Codice	In (A)	Dimensioni LxHxP (mm)	Barre						Imballo unitario
			Sezione barre	Lunghezza (mm)	Interasse fori	Ø Foro filetto	Connessioni disponibili	Icc (kA)	
ARH2507	250	425x186x100	4x25	343	17	M6	16	25	1
ARH2509	250	625x186x100	2x25	543	17	M6	27	25	1
ARH4007	400	430x290x120	40x5	343	17	6,5	13	25	1
ARH4009	400	630x290x120	40x5	543	17	6,5	24	25	1
ARH6307	630	630x290x120	40x8	420	20	9	8	25	1
ARH6309	630	630x290x120	40x8	543	20	9	15	25	1

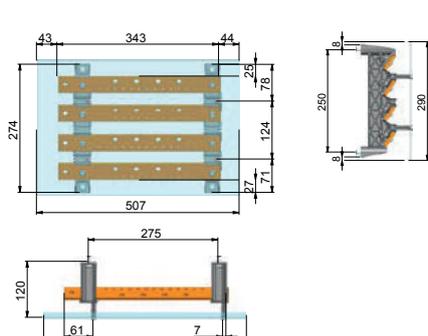
ARH2507 - 250A



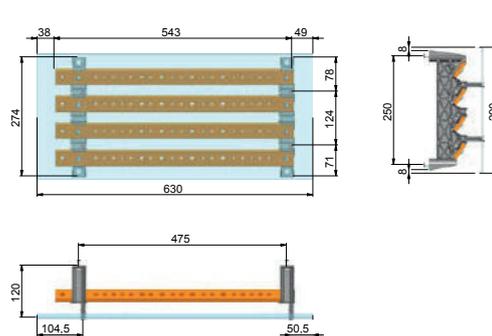
ARH2509



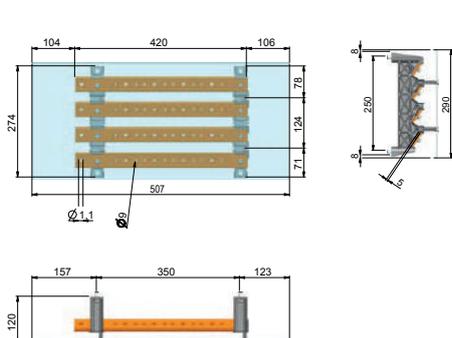
ARH4007 - 400A



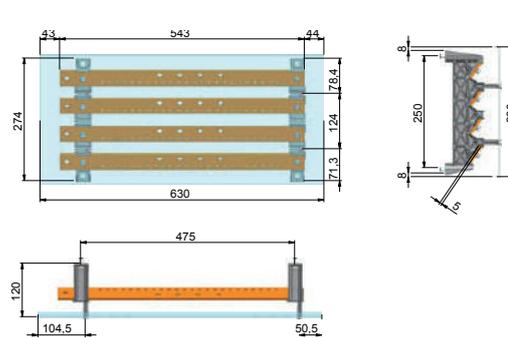
ARH4009



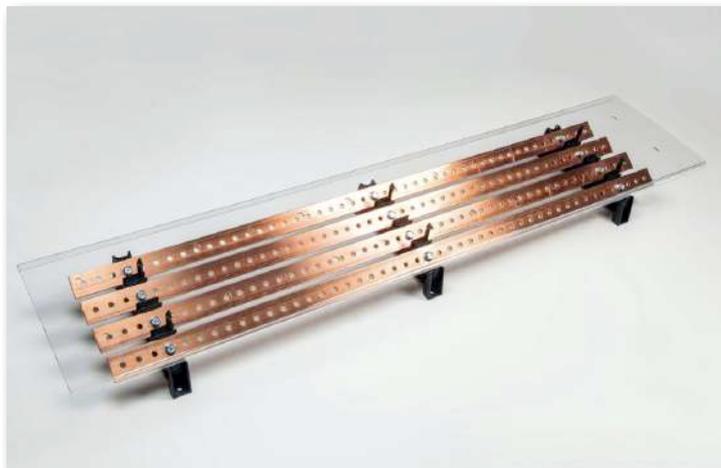
ARH6307 - 630A



ARH6309



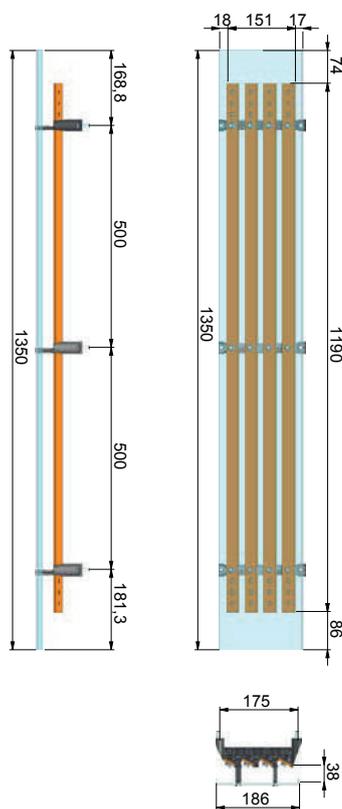
### Ripartitori Verticali



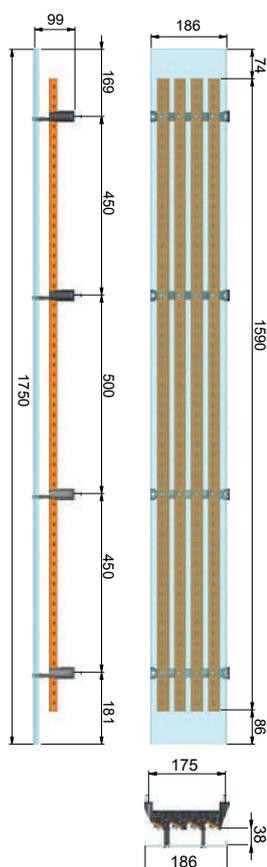
#### Sistema sbarre a montaggio verticale

Codice	In (A)	Dimensioni LxHxP (mm)	Barre						Imballo unitario
			Sezione barre	Lunghezza (mm)	Interasse fori	Ø Foro filetto	Conessioni disponibili	Icc (kA)	
ARV2512	250	186x1750x100	4x30	1190	17	M6	43	25	1
ARV2516	250	186x1750x100	4x30	1590	17	M6	58	25	1
ARV4012	400	290x1350x120	40x5	1190	25	9	43	25	1
ARV4016	400	290x1750x120	40x5	1590	25	9	58	25	1
ARV6312	630	290x1350x120	40x8	1190	25	9	43	25	1
ARV6316	630	290x1750x120	40x8	1590	25	9	58	25	1

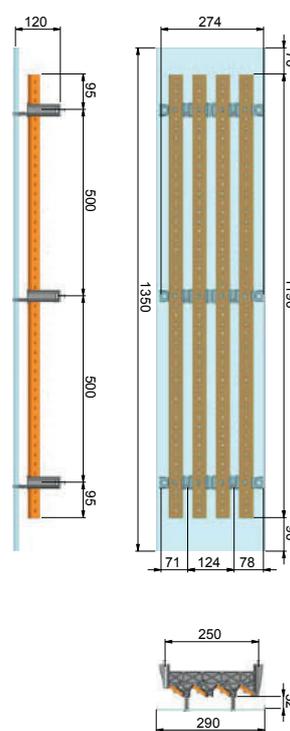
ARV2512



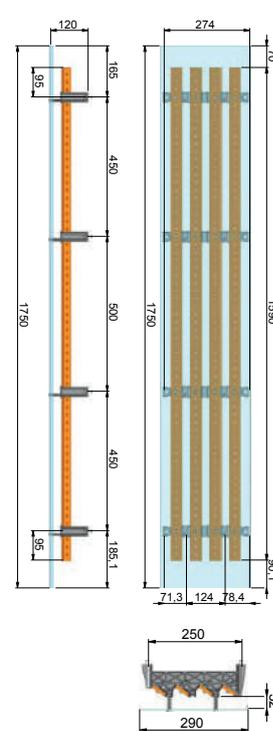
ARV2516



ARV4012 - ARV6312



ARV4016 - ARV6316





## Sistema sbarre universale C-link fino a 1600A

### Un sistema innovativo per la distribuzione dell'energia

C-LINK nasce dall'idea di creare un nuovo sistema per la distribuzione di Energia nei Quadri Elettrici, un sistema moderno che coniuga innovazione ed efficienza, versatilità e risparmio economico. Il cuore del sistema è un profilato di alluminio, caratterizzato da una sezione studiata appositamente per ottimizzare la conduzione di corrente.

La superficie dell'alluminio è anodizzata garantendo in tal modo elevata durata contro gli agenti atmosferici. La conduzione viene garantita da una superficie di nichel realizzata con l'innovativo sistema cold spray.

Il risultato è un sistema di distribuzione che racchiude in sè i seguenti vantaggi:

- notevole riduzione del peso della barratura
- nessun foro da realizzare per le connessioni
- ampia versatilità per connessioni future, anche in cantiere
- notevole risparmio del tempo di cablaggio

### Certificazioni



IEC 61439-1

prova n. B3012744

tenuta al cortocircuito  $I_n=630A$  e  $I_{cc}=35kA$  pe 1sec.

prova n. B3013956

tenuta al cortocircuito  $I_n=1600A$  e  $I_{cc}=70kA$  per 1sec.

- verifica tenuta al cortocircuito
- verifica connessione masse apparecchiatura e circuito di protezione

## Sistema di distribuzione C-Link fino a 1600A



### Caratteristiche principali:

- Profilati in **alluminio anodizzato** 40x30/40x60mm e superficie di contatto in nichel applicato con tecnologia cold spray.
- Isolatori porta barre realizzati in poliammide PA6 autoestinguente classe V0 IEC 60695-11-10.
- Sistema sbarre fino a **In=1600A** e **Icc=70 kA**.
- C-Link inclinato e lineare posizionabile nel vano cavi, nella zona posteriore e nella zona superiore.
- Massima **facilità di cablaggio** mediante viti con testa a martello ed altri accessori.
- Semplicità di accoppiamento e di giunzione tra barre.



**CLBA6**  
630A  
40x30mm



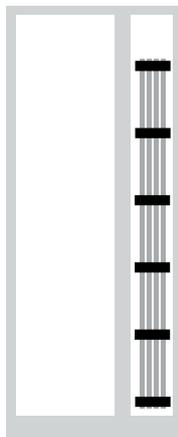
**CLBA8**  
800A  
40x30mm



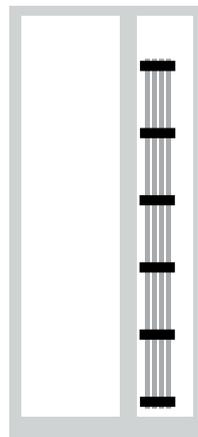
**CLBA12**  
1250A  
60x30mm



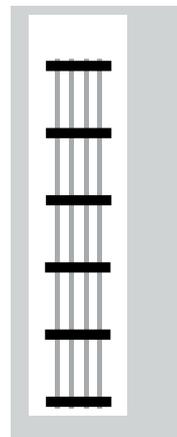
**CLBA16**  
1600A  
60x30mm



Vano cavi  
L=300



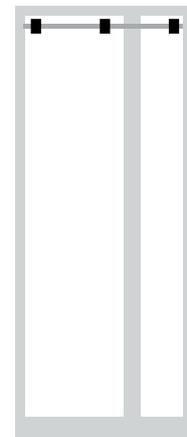
Vano cavi  
L=400



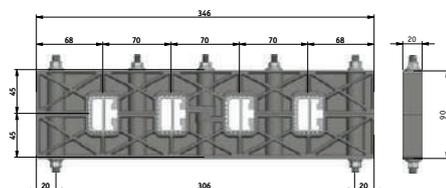
Zona  
posteriore



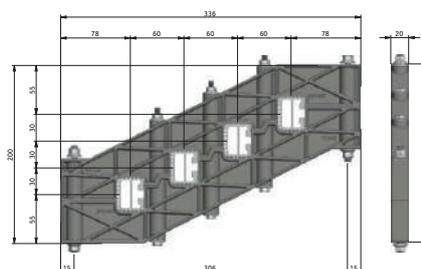
Zona superiore  
isolatore inclinato



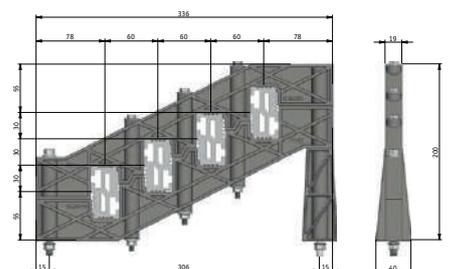
Zona superiore  
isolatore lineare



Isolatore lineare fino a  
630/800A



Isolatore inclinato fino a  
630/800A



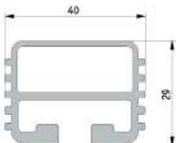
Isolatore inclinato fino a  
1250/1600A

## Dati tecnici

Tabella delle portate in base all'andamento della temperatura  $\Delta T$  secondo DIN43671

In (A)	Icc (kA)	Numero sbarre	Codice sbarre	Numero isolatori	Interasse max isolatori (mm)
630	25	4	CLBA6	3	850
630	35	4	CLBA6	4	600
800	25	4	CLBA8	3	850
800	35	4	CLBA8	4	600
800	40	4	CLBA8	5	450
800	50	4	CLBA8	6	350
1250	25	4	CLBA12	3	850
1250	35	4	CLBA12	4	600
1250	40	4	CLBA12	5	450
1250	50	4	CLBA12	6	350
1250	60	4	CLBA12	8	250
1250	70	4	CLBA12	9	250
1600	25	4	CLBA16	3	850
1600	35	4	CLBA16	4	600
1600	40	4	CLBA16	5	450
1600	50	4	CLBA16	6	350
1600	60	4	CLBA16	8	250
1600	70	4	CLBA16	9	250

## Profilo C-Link fino a In=630A

	Descrizione	Dimensioni HxLxP (mm)	Peso (Kg)	Codice	
	Sbarra in alluminio 630A Nichelata	1550x40x30	2,1	CLBA6/1550	
		1750x40x30	2,1	CLBA6/1750	
		2325x40x30	2,8	CLBA6/2325	

## Profilo C-Link fino a In=800A

	Descrizione	Dimensioni HxLxP (mm)	Peso (Kg)	Codice	
	Sbarra in alluminio 800A Nichelata	1550x40x30	2,65	CLBA8/1550	
		1750x40x30	2,65	CLBA8/1750	
		2325x40x30	3,5	CLBA8/2325	

## Profilo C-Link fino a In=1250A

	Descrizione	Dimensioni HxLxP (mm)	Peso (Kg)	Codice	
	Sbarra in alluminio 1250A Nichelata	1550x60x32	4	CLBA12/1550	
		1750x60x32	4	CLBA12/1750	
		2325x60x32	4,15	CLBA12/2325	

## Profilo C-Link fino a In=1600A

	Descrizione	Dimensioni HxLxP (mm)	Peso (Kg)	Codice	
	Sbarra in alluminio 1600A Nichelata	1550x60x32	4	CLBA16/1550	
		1750x60x32	4	CLBA16/1750	
		2325x60x32	4,15	CLBA16/2325	

Isolatori



Portabarre in poliammide inclinati o lineari realizzati per supportare profili C-Link fino a 1600A. Gli isolatori sono progettati per occupare il minor spazio possibile, possono essere posizionati dietro o a lato del pannello o nel sottotetto se è necessaria una divisione su tutta la lunghezza del quadro. Il sistema inclinato consente la massima accessibilità al collegamento semplificando il cablaggio.

Caratteristiche tecniche:

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

Isolatori intermedi per profili C-Link

	Descrizione	Imballo unitario	Peso (Kg)	Codice	
	Per sistema inclinato sottotetto o su vano cavi L=200mm Per Corrente fino a 800A	1	0,9	CLE/I2	
	Per sistema inclinato sottotetto o su vano cavi L=400mm Per Corrente fino a 800A	1	0,85	CLE/I4	
	Per sistema inclinato sottotetto o su vano cavi L=400mm Per Corrente da 1250A a 1600A	1	0,85	CLE/I6	
	Per sistema lineare su zona posteriore L=200mm Per Corrente fino a 800A	1	0,7	CLE/L	

Tabella interasse portabarre

In	630A	800A	1250A	1600A
Tipo barra	CLBA6	CLBA8	CLBA12	CLBA16
Interasse max	Icc (kA)	Icc (kA)	Icc (kA)	Icc (kA)
850mm	25	25	25	25
600mm	35	35	35	35
450mm		40	40	40
350mm		50	50	50
300mm			60	60
250mm			70	70



CLE/L



CLE/I

## Accessori

## Kit viti a martello per connessioni su sbarre

	Descrizione	L (mm) x Ø	Spessore max (mm)	Codice
	Kit di viti a martello correate da rondella e dado 20 pezzi	25x8	6	CLKSE/25
		30x8	11	CLKSE/30
		35x8	16	CLKSE/35
		40x8	20	CLKSE/40
		50x8	30	CLKSE/50
		35x10	16	CLKSE10/35
		45x10	20	CLKSE10/45
		55x10	30	CLKSE10/55

## Supporto per allineamento barre e sostegno inferiore

	Descrizione	Barra	Codice
	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliammide 6/6 rinforzato con di vetro</li> <li>• Autoestinguenza: UL 94-V0</li> <li>• Temperatura di esercizio continuo: 113° C</li> <li>• Glow wire test: 965° C</li> <li>• Colore Nero</li> </ul> (Ordinare 1 supporto per ogni barra)	630A/800A	CLTSE
		1250A/1600A	CLTSE6

## Barretta di connessione modulari

	Descrizione	Codice
	Kit barra per connessione modulari composto da: 4 barre forate M6 8 viti a martello con rondelle e dadi 25x8 per il fissaggio	CLBCM8/C

## Sistema di identificazione fasi

	Descrizione	Codice
	Kit adesivi per fasi per sbarre C-Link	AKASM

## Supporti per isolatori

	Descrizione	Lunghezza (mm)	Codice
	Supporti per isolatori CLE/L, montaggio su fondo quadro  Gli isolatori tipo CLE/I si fissano direttamente sui montanti del vano cavi senza ulteriori supporti	625/700	A2/3007ISO
		800	A2/3008ISO
		900	A2/3009ISO
		1000	A2/3010ISO

## Conduttori isolati intrecciati



Connessioni in treccia di rame rivestita con isolamento in PVC e terminali in rame stagnato, compatibili con gli interruttori MCX e sezionatori HLN.

Le trecce CLTR sono disponibili in diverse lunghezze e consentono massima affidabilità, velocità di assemblaggio, maggiore resistenza al cortocircuito e massimo isolamento elettrico da 160A a 630A.

### Caratteristiche tecniche

- Shock termico secondo UL 224
- Piegatura a freddo secondo UL 224
- Resistenza a trazione 10,4 MPa Min
- Allungamento a rottura 200% Min

### Guaina di isolamento

- Autoestinguenza: UL 94-V0
- Temperatura di esercizio continuo: 105°C
- Classe F: V0
- Colore: Nero
- Spessore: 1,8÷2 mm

### Conduttore

- Tensione massima di esercizio: 1000V AC - 1500V DC
- Corrente nominale: da 160A a 630A
- Materiale: rame elettrolitico Cu-EPT 99,90%
- Diametro filo elementare: 0,20mm
- Terminale in tubo di rame stagnato



## Conduttori isolati intrecciati

Trecce flessibili per collegamento interruttori da 125A a 160A						
	Descrizione	Diametro fori (mm)	Sezione LxHxP (mm)	In (A)	Codice	Tipo interruttore
	Trecchia flessibile isolata, già completa di intestazioni e fori	6,5-9	530x16x5	160	CLTR161/530	MCXT1
		6,5-9	580x16x5	160	CLTR161/580	MCXT1
		6,5-9	630x16x5	160	CLTR161/630	MCXT1
		6,5-9	680x16x5	160	CLTR161/680	MCXT1
		6,5-9	750x16x5	160	CLTR161/750	MCXT1
		6,5-9	830x16x5	160	CLTR161/830	MCXT1
		9	250x20x4	160	CLTR162/250	MCXT1
		9	300x20x4	160	CLTR162/300	MCXT1
		9	350x20x4	160	CLTR162/350	MCXT1
		9	400x20x4	160	CLTR162/400	MCXT1
	Trecchia flessibile isolata, già completa di intestazioni e fori	9	250x20x4	160	CLTR162/250	MCXT1
		9	300x20x4	160	CLTR162/300	MCXT1
		9	350x20x4	160	CLTR162/350	MCXT1
		9	400x20x4	160	CLTR162/400	MCXT1
		9	450x20x4	160	CLTR162/450	MCXT1
		9	500x20x4	160	CLTR162/500	MCXT1
		9	550x20x4	160	CLTR162/550	MCXT1
		9	600x20x4	160	CLTR162/600	MCXT1
		9	650x20x4	160	CLTR162/650	MCXT1
		9	700x20x4	160	CLTR162/700	MCXT1
9	750x20x4	160	CLTR162/750	MCXT1		
9	800x20x4	160	CLTR162/800	MCXT1		
9	900x20x4	160	CLTR162/900	MCXT1		

Trecce flessibili per collegamento interruttori fino a 250A						
	Descrizione	Diametro fori (mm)	Sezione LxHxP (mm)	In (A)	Codice	Tipo interruttore
	Trecchia flessibile isolata, già completa di intestazioni e fori	9	350x20x6	250	CLTR25/350	MCXT3-HLN3S
		9	450x20x6	250	CLTR25/450	MCXT3-HLN3S
		9	500x20x6	250	CLTR25/500	MCXT3-HLN3S
		9	550x20x6	250	CLTR25/550	MCXT3-HLN3S
		9	600x20x6	250	CLTR25/600	MCXT3-HLN3S
		9	650x20x6	250	CLTR25/650	MCXT3-HLN3S
		9	700x20x6	250	CLTR25/700	MCXT3-HLN3S
		9	750x20x6	250	CLTR25/750	MCXT3-HLN3S
		9	800x20x6	250	CLTR25/800	MCXT3-HLN3S
		9	850x20x6	250	CLTR25/850	MCXT3-HLN3S
9	900x20x6	250	CLTR25/900	MCXT3-HLN3S		

Trecce flessibili per collegamento interruttori fino a 400A						
	Descrizione	Diametro fori (mm)	Sezione LxHxP (mm)	In (A)	Codice	Tipo interruttore
	Trecchia flessibile isolata, già completa di intestazioni e fori	10,5-9	300x30,5x6	400	CLTR40/300	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	350x30,5x6	400	CLTR40/350	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	400x30,5x6	400	CLTR40/400	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	450x30,5x6	400	CLTR40/450	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	500x30,5x6	400	CLTR40/500	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	550x30,5x6	400	CLTR40/550	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	600x30,5x6	400	CLTR40/600	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	650x30,5x6	400	CLTR40/650	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	700x30,5x6	400	CLTR40/700	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	750x30,5x6	400	CLTR40/750	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	800x30,5x6	400	CLTR40/800	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	850x30,5x6	400	CLTR40/850	MCXT5-HLN3S-HLN4S
		10,5-9	900x30,5x6	400	CLTR40/900	MCXT5-HLN3S-HLN4S



**Elettra** srl

Via Lisbona 28A/5 - 35127 Padova

Tel. +39 0498075544

[info@elettra.it](mailto:info@elettra.it) - [www.elettra.it](http://www.elettra.it)