

500 A

CS1000

CONNETTORE UNIPOLARE



I CS1000

- sono connettori unipolari sicuri, affidabili e ad alte prestazioni per applicazioni che richiedono un'elevata potenza elettrica con un'elevata capacità di assorbire frequenti sovracorrenti, che possono arrivare fino a 5000A a seconda del ciclo operativo.
- Sono connettori robusti dotati di materiali durevoli.

I CONNETTORI UNIPOLARI CS1000 SONO CONFORMI :

- Alle Direttive Europee Bassa Tensione e RoHS (apposizione marcatura CE) al regolamento Europeo REACH.



USA
America del Nord



Canada



Russia
Eurasia

LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

- Presa femmina: protezione al dito di contatto IP2X, senza tappo.
- Grado di protezione IP66/IP67 con tappo, o a spina inserita.
- Sistema di blocco che impedisce lo scollegamento accidentale.

UNA CONNESSIONE FACILITATA

- Polarizzazione meccanica tra ogni fase, neutro, terra.
- Polarizzazione visiva ; colorazione standardizzata.
- Terminali a crimpare sostituibili, nel caso della sostituzione del cavo.

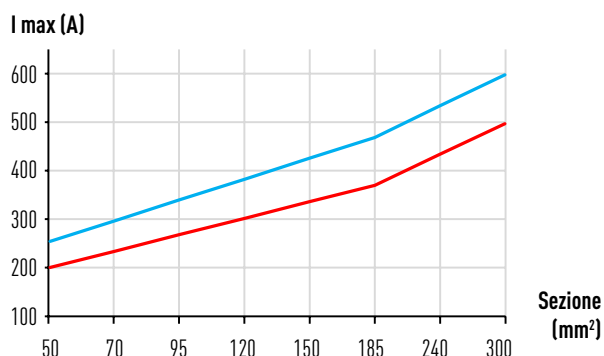
PRESTAZIONI

- Grazie al contatto di testa, il connettore unipolare CS1000 ammette una corrente permanente di 500A /1 000 V AC o 1 500 V DC (con sezioni da 50 a 400 mm²)

CARATTERISTICHE DEL CS1000

Corrente permanente ammissibile a pieno carico e non intermittente per il CS1000 da nuovo, collegato ad un cavo idoneo di tipo H07RN-F e per una temperatura ambiente massima di funzionamento definita.

- Tamb maxi : 60°C.
- Tamb maxi : 30°C.



Fino a 500 A/1000 V

IP66/IP67

Temperatura d'utilizzo da -40°C a +60°C

Dispositivo di blocco meccanico/
lucchettabilità.

**Guarnizione frontale
presa IP66/IP67**

Disco di sicurezza
(Protezione IP2X)



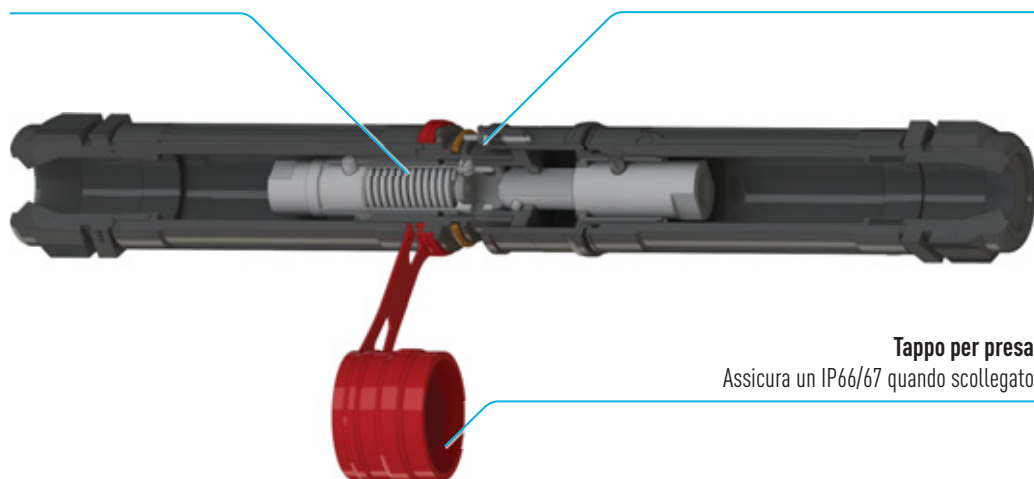
Contatto di testa a molla

Assicura una pressione costante e
prestazioni elettriche superiori per più
di 2000 manovre

Contatto in argento-nickel

Contribuisce a:

- una conducibilità superiore
- una resistenza alla corrosione accresciuta
- una longevità maggiorata



5 POLARITA' MECCANICHE E COLORAZIONI (COLORAZIONE STANDARD EUROPEA)

Terra

L1

L2/Negativo -

L3/Positivo +

Neutro



500 A $\frac{1\,000\text{ V}}{U_{MAX}}$

CONNETTORE UNIPOLARE CS1000



1 000 V AC
1 500 V DC



IP66
IP67



50-300 mm² (1)
70-400 mm² (2)



GRP



IK08



-40 °C
+60 °C

(1) Conduttori flessibili (min-max).
(2) Conduttori rigidi (min-max).

ALTRE CARATTERISTICHE

Corrente di corto circuito Icc	20 kA per 250 ms
Numero di manovre	2 000
Polarizzazioni	5, meccaniche e visive

CODICE colori

PRESA femmina
CS1000
senza terminale



SPINA maschio
CS1000
senza terminale



Tipo	Europeo*	Codice	Codice
L1	Marrone	4534001	4538001
L2	Nero	4534002	4538002
L3	Grigio	4534003	4538003
Neutro	Azzurro	453400N	453800N
Terra	Verde	453400T	453800T
Polo +	Rosso	453400P	453800P
Polo -	Nero	453400M	453800M

* I codici qui indicati riguardano lo standard Europeo e Giapponese. Altri paesi: aggiungere il suffisso : P80 per gli USA/ P67 per l'Australia e la Nuova Zelanda/P40 per il Regno Unito e Sud Africa.

Per questi ultimi i codici colore sono: L1 => Rosso/ L2 => Giallo/ L3 => Azzurro/ Neutro => Nero/ Terra => Verde/ Polo + => Rosso/ Polo - => Nero.

PRESA femmina
CS1000
senza terminale



SPINA maschio
CS1000
senza terminale



CODICE colori

Tipo	Australia e la ^N . Zelanda	Codice	Codice
L1	Rosso	4534001-P67	4538001-P67
L2	Blanc	4534002-P67	4538002-P67
L3	Azzurro	4534003-P67	4538003-P67
Neutro	Nero	453400N-P67	453800N-P67
Terra	Verde	453400T-P67	453800T-P67
Polo +	Rosso	453400P-P67	453800P-P67
Polo -	Nero	453400M-P67	453800M-P67

Tipo	USA	Codice	Codice
L1	Nero	4534001-P80	4538001-P80
L2	Rosso	4534002-P80	4538002-P80
L3	Azzurro	4534003-P80	4538003-P80
Neutro	Blanc	453400N-P80	453800N-P80
Terra	Verde	453400T-P80	453800T-P80
Polo +	Rosso	453400P-P80	453800P-P80
Polo -	Nero	453400M-P80	453800M-P80

TERMINALI IN RAME

Scelta del terminale in funzione del cavo: le sezioni dei cavi flessibili menzionati in tabella sono a titolo indicativo. E' necessario verificare sempre con il tipo di cavo utilizzato.



Sezione del cavo (mm²)		Terminale diritto a occhiello	Terminale diritto filettato M12	Diametro interno (mm)	Diametro esterno (mm)*
Flessibile	Rigido	Codice	Codice		
50	70	454A50C	454A50D	11	15
70	95	454A70C	454A70D	13,1	18
95	120	454A95C	454A95D	14,5	19
120	150	454A12C	454A12D	16,2	21
150	185	454A15C	454A15D	18	24
185	240	454A18C	454A18D	20,6	26
240	300	454A24C	454A24D	23,1	29
300	400	454A30C	454A30D	26,1	32
400	500	454A40C	454A40D	29,2	40

Terminali conformi alla norma NF C 20-130 (norma VDE 0220 : consultateci). Aggraffatura raccomandata: è quella esagonale doppia.

*Scegliere la matrice di crimpatura in base al diametro esterno del vostro capocorda.

OPZIONI DISPONIBILI

Codice

ANELLO LUCCHETTABILE



453A843

TAPPO DE SPINA



453A126

SOLO PLACCA (FLANGIA ESCLUSA)



453A540

CHIAVE DI SBLOCCO SUPPLEMENTARE



453A396

FLANGIA

Codice

FLANGIA DA PANNELLO 30° CON PLACCA



L'utilizzo della flangia da pannello è prescritto al fine di ridurre l'effetto torsione dovuto al peso del cavo.

453A027

IMPUGNATURE

Ingresso/
Ø ext. cavo

Codice

IMPUGNATURE DIRITTE



M32/14-25 mm

453A753

M40/18-32 mm

453A783

IMPUGNATURA + ADATTATORE OBBLIGATORIO

Compatibile con i terminali a partire dal codice 454A24D e superiori.



454A753
(M50/17-38 mm)

+

453A457-SP

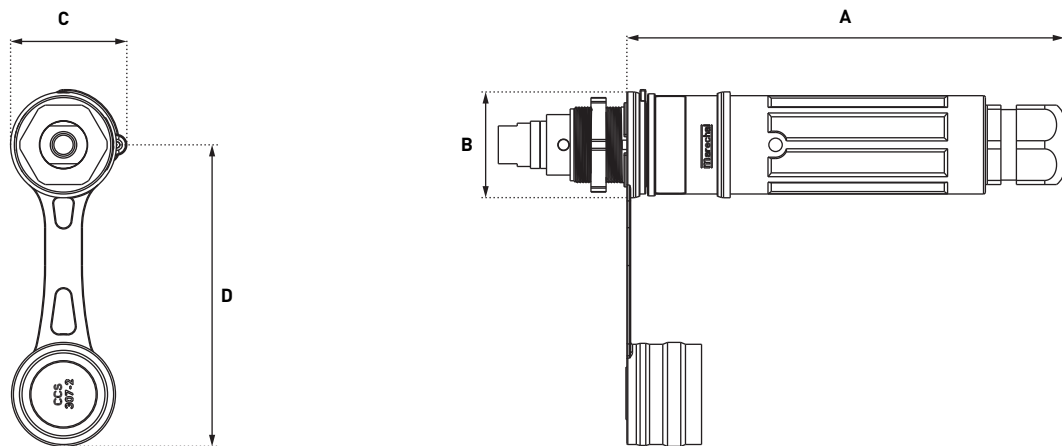
454A783
(M63/35-43 mm)

+

453A457-SP

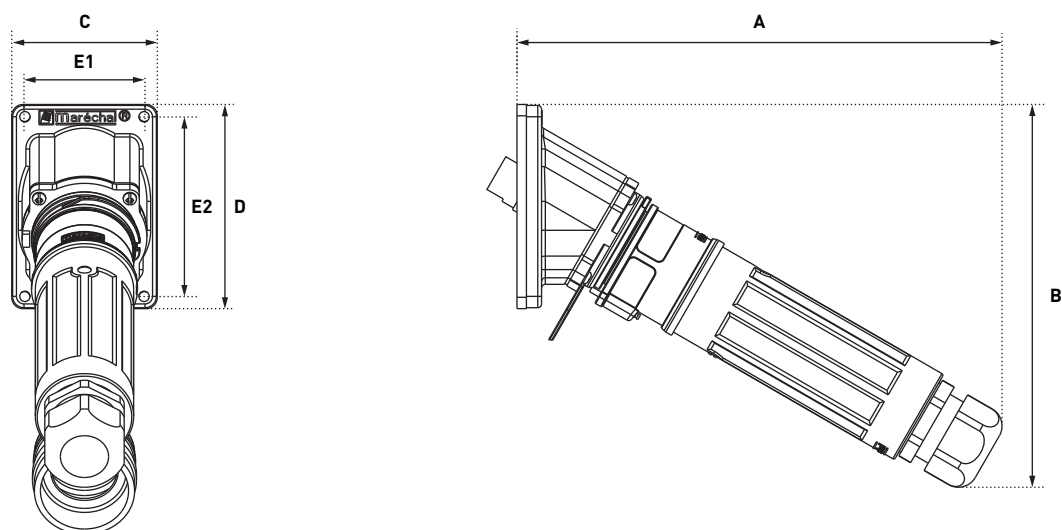
DISEGNI E DIMENSIONI

SPINA SU PRESA DA PANNELLO



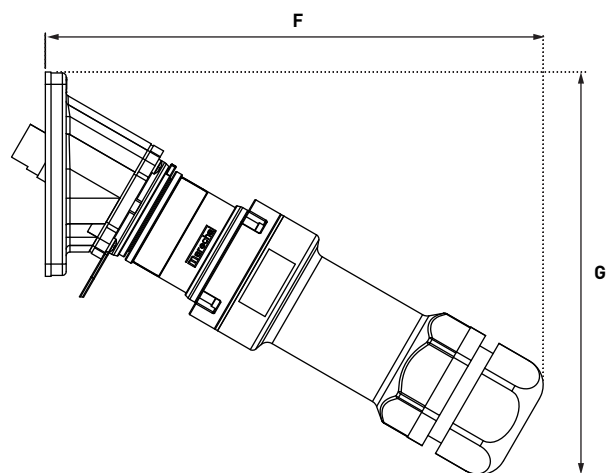
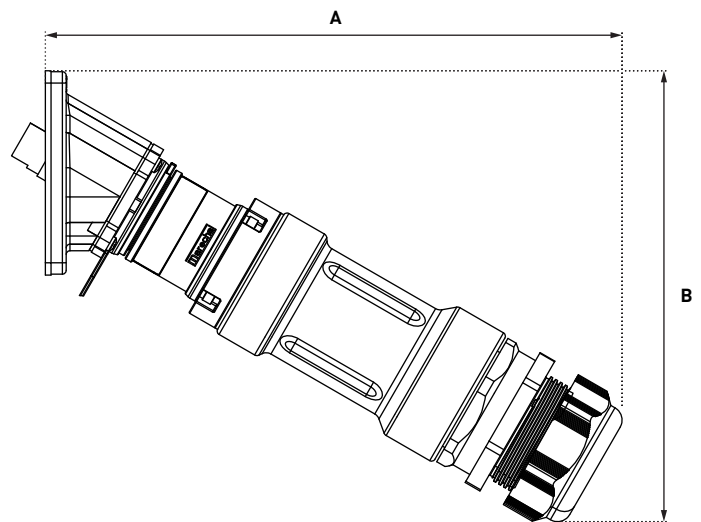
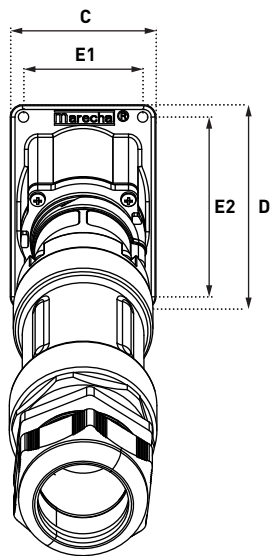
A	B	C	D
231	56	56	160

SPINA SU PRESA DA PANNELLO INCLINATA 30° VERSIONE CON IMPUGNATURE CODICE 453A783 E 453A753



A	B	C	D	E1	E2
257	202	77	108	64	95

SPINA SU PRESA DA PANNELLO INCLINATA 30°
VERSIONE CON IMPUGNATURE CODICE 454A783 (A, B) + 453A457-SP E 453A753 + 453A457-SP (F, G)



A	B	C	D	E1	E2	F	G
305	238	77	108	63	95	263	213