



CS1000

- sind sichere, zuverlässige und leistungsstarke einpolige Steckverbinder für Anwendungen, bei denen hohe Stromstärken benötigt werden und besitzen eine hohe Absorptionsfähigkeit für häufige Überströme, die je nach Funktionszyklus Werte von 5000A erreichen können.
- sind robuste Steckverbinder mit hoher Lebensdauer.

DIE EINPOLIGEN STECKVERBINDER CS1000 ENTSPRECHEN:

- der europäischen Niederspannungsrichtlinie (mit CE-Kennzeichnung), der RoHS-Richtlinie und der europäischen REACH-Verordnung.



USA
Nordamerika



Kanada



Russland
Eurasien

Militär
(Mil-S-901D)

PERFEKTE SICHERHEIT

- Einbaudose: Berührungsschutz IP2X ohne Kappe (Prüffinger),
- Schutzart IP66/IP67 mit Kappe oder automatisch nach dem Stecken,
- Verriegelungssystem verhindert zuverlässig eine unabsichtliche Trennung.

EINFACHES HANDLING

- Mechanische Unverwechselbarkeit zwischen den Phasen, Nullleiter und Schutzleiter.
- visuelle Unverwechselbarkeit durch Farbcode,
- Presskabelschuh kann bei Beschädigung des Kabels ausgetauscht werden.

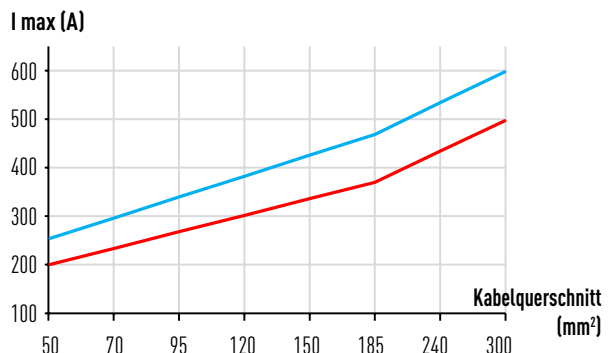
LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Die Stirndruck-Kontakttechnologie des einpoligen Hochstrom-Steckverbinders CS1000 ermöglicht eine Dauerlast von 500A/1 000 V AC oder 1 500 V DC (Anschluss von 50 bis 400 mm²).

EIGENSCHAFTEN DES CS1000

Zulässige kontinuierliche Dauerlast für den CS1000 im Neuzustand, angeschlossen an ein geeignetes Kabel des Typs H07RN-F und bei einer festgelegten maximalen Umgebungstemperatur.

- Maximale Umgebungstemperatur : 60°C.
- Maximale Umgebungstemperatur : 30°C.



Bis 500 A/1000 V

IP66/IP67

Einsatztemperatur von -40 °C bis +60 °C

Mechanische Verriegelungseinrichtung/
Vorhängeschloss.

Dichtungsring
Schutzart IP66/IP67

Drehsicherheitscheibe
(Berührungsschutz IP2X)

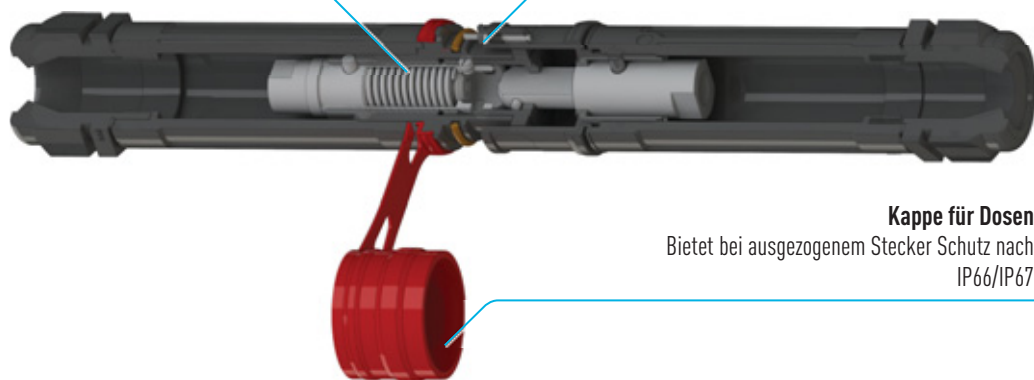


Federgelagerter Stirndruckkontakt
Sorgt für konstanten Druck und höhere elektrische Leistung bei bis zu 2000 Steckvorgängen.

Kontakt aus Silber-Nickel

Vorteile:

- höhere Leitfähigkeit,
- verstärkte Korrosionsbeständigkeit,
- optimale Lebensdauer.



5 MECHANISCHE UND FARBLICHE FÜR KODIERPOSITIONEN (EUROPÄISCHER FARBCODE)

Erde

L1

L2/-

L3/ +

Null



500 A ^{1 000 V} U_{MAX}

EINPOLIGER STECKVERBINDER 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) Flexible Verdrahtung (min. - max.).
(2) Starre Verdrahtung (min. - max.)

WEITERE MERKMALE

Kurzschlussstrom I _{cc}	20 kA während 250 ms
Steckzyklen	2000
Kodierpositionen	5, mechanisch und optisch

FARBCODE

EINBAUDOSE
CS1000 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUSTECKER
CS1000 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



Typ	Europa*	Artikelnummer	Artikelnummer
L1	Braun	4534001	4538001
L2	Schwarz	4534002	4538002
L3	Grau	4534003	4538003
Null	Blau	453400N	453800N
Erde	Grün	453400T	453800T
+	Rot	453400P	453800P
-	Schwarz	453400M	453800M

* Die angegebenen Artikelnummern gelten für Europa und Japan. Für Großbritannien, Südafrika und Indien: Bitte den Zusatz P40 anhängen.
Es gilt folgender Farbcode: L1 => Rot / L2 => Gelb / L3 => Blau / Neutral => Schwarz / Erde => Grün / + => Rot / - => Schwarz.

EINBAUDOSE
CS1000 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUSTECKER
CS1000 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



FARBCODE

Typ	Australien und Neuseeland	Artikelnummer	Artikelnummer
L1	Rot	4534001-P67	4538001-P67
L2	Weiß	4534002-P67	4538002-P67
L3	Blau	4534003-P67	4538003-P67
N	Schwarz	453400N-P67	453800N-P67
Erde	Grün	453400T-P67	453800T-P67
+	Rot	453400P-P67	453800P-P67
-	Schwarz	453400M-P67	453800M-P67

Typ	USA	Artikelnummer	Artikelnummer
L1	Schwarz	4534001-P80	4538001-P80
L2	Rot	4534002-P80	4538002-P80
L3	Blau	4534003-P80	4538003-P80
N	Weiß	453400N-P80	453800N-P80
Erde	Grün	453400T-P80	453800T-P80
+	Rot	453400P-P80	453800P-P80
-	Schwarz	453400M-P80	453800M-P80

KABELSCHUHE/CRIMPHÜLSEN AUS KUPFER

Wahl von Kabelschuh/Crimphülse bzw. Crimphülse: Die in der Tabelle angegebenen Querschnitte für flexible Kabel dienen als Anhaltspunkt. Aufgrund unterschiedlicher Kabelzusammensetzungen können Abweichungen auftreten, eine Überprüfung ist daher stets anzuraten.

Kabelquerschnitt (mm²)		Kabelschuh	Crimphülse M12	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)*
Flexibel	Starr	Artikelnummer	Artikelnummer		
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

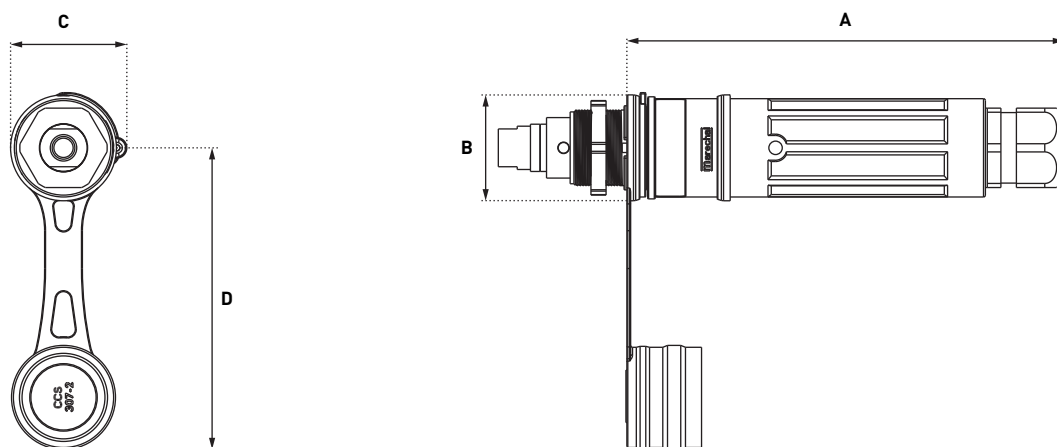
Anschluss mit Presskabelschuh nach NF C20-130 (für VDE 0220: sprechen Sie uns bitte an). Wir empfehlen doppelte Sechskant-Crimping.

*Crimpeinsatz passend zum Außendurchmesser des Kabelschuhs auswählen.

OPTIONEN		Artikelnummer
LOCKOUT-RING		
		453A843
STECKERKAPPE FÜR STECKER		
		453A126
PLATTE EINZELN		
		453A540
ZUSÄTZLICHER ENTRIEGELUNGSSCHLÜSSEL		
		453A396
ADAPTER		Artikelnummer
ADAPTER 30° MIT MONTAGEPLATTE		
	Es wird empfohlen einen Adapter zu verwenden, um die Belastung durch das Gewicht des Kabels zu reduzieren.	453A027
GRIFFE	Eingang/ Kabel-Ø	Artikelnummer
GERADER GRIFF		
	M32/14-25 mm	453A753
	M40/18-32 mm	453A783
GRIFF + ERFORDERLICHE PLATTE		
Geeignet für Kabelschuhe ab Referenz 454A24D.		
	454A753 (M50/17-38 mm) +	453A457-SP
	454A783 (M63/35-43 mm) +	453A457-SP

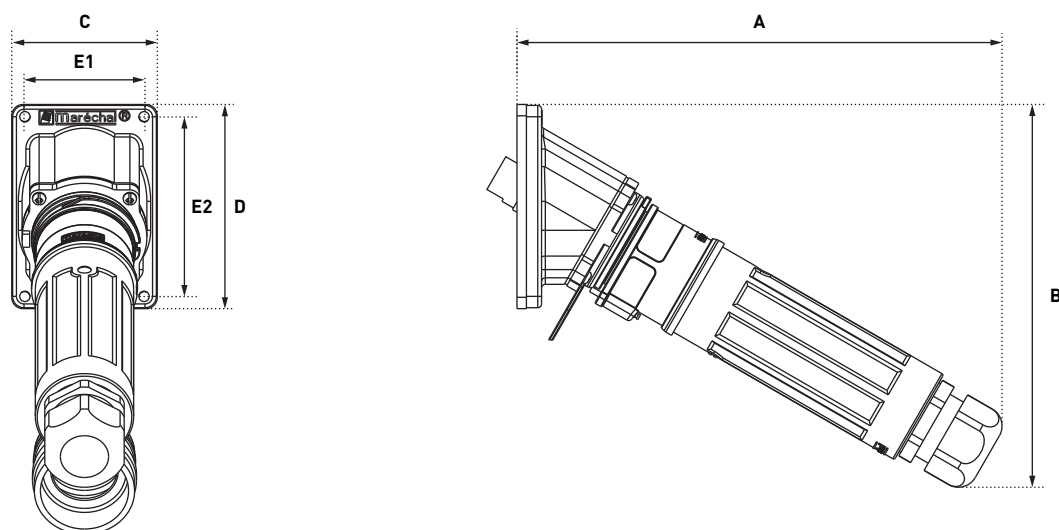
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

EINBAUDOSE MIT STECKER



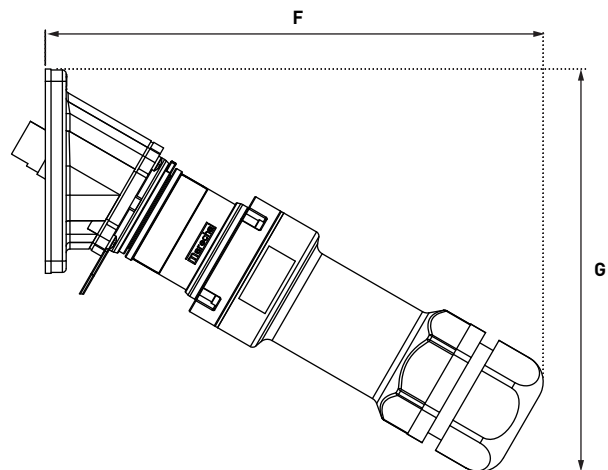
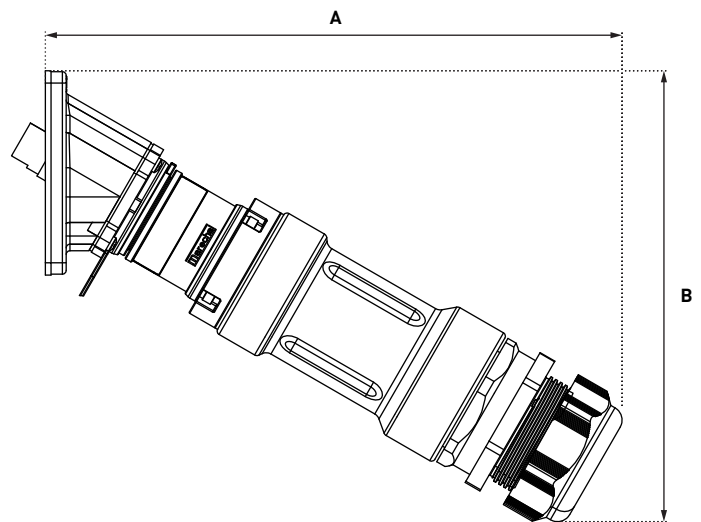
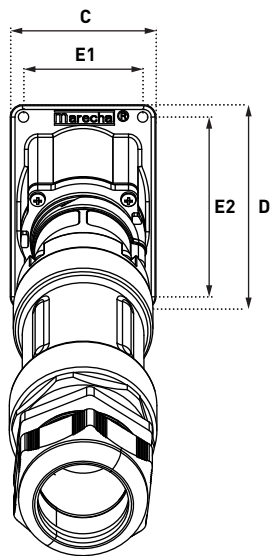
A	B	C	D
231	56	56	160

ANBAUDOSE 30° MIT STECKER VERSION MIT GRIFF ART. 453A783 UND 453A753



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

ANBAUDOSE 30° MIT STECKER
VERSION MIT GRIFF ART. 454A783 + 453A457-SP (A, B) ET 453A753 UND 453A457-SP (F, G)



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