

EINPOLIGE STECKVERBINDER

75 A ►► 250 A

CS

Bajonettverschluss
Selbstreinigende Kontakte
Kunststoffgehäuse

400 A

DSP400

IP66/IP67
GRP- oder Metallgehäuse

500 A

CS1000

IP66/IP67
Optische und mechanische
Kodierung
Ring für Vorhängeschloss
Kunststoffgehäuse



MODELL

STROMSTÄRKE

U MAX AC

MAX. ANZ. HK/PIL.

CS2

150 A

50 V (SELV)

/

CS3

250 A

50 V (SELV)

/

DSP400

400 A

500 V

2 PIL.

CS1000

500 A

1 000 V

/

SP

750 A

1 000 V

2 PIL.

DSP1250

1250 A

1 000 V

2 PIL.



750 A

SP

IP66/IP67

Optische und mechanische Kodierung

Elektromechanisches Verriegelungssystem

Metallgehäuse mit Kunststoffummantelung



1250 A

DSP1250

IP66/IP67

Metallgehäuse



EINPOLIG

TECHNISCHE UNTERLAGEN FINDEN SIE AUF
UNSERER WEBSEITE **MARECHAL.COM**

AUSWAHLHILFE

MATERIAL	IP	IK	SEITE
GRP	/	IK08	112
GRP	/	IK08	112
GRP METALL	IP66/IP67	IK09	116
GRP	IP66/IP67	IK08	124
GRP	IP66/IP67	IK08	130
METALL	IP66/IP67	IK10	132

75 A ➡➡➡ 250 A

50 V
U MAXI

EINPOLIGER STECKVERBINDER CS



Siehe
unten



GRP



IK08



-20° C
+60° C

WEITERE MERKMALE

Typ CS	Querschnitt flexibles Kabel (mm²)	I Nennstrom (A)	I max Einschaltdauer (A)	
			5-Minuten-Zyklen	
			60 %	30 %
CS2	16	75	100	150
	25	100	125	200
	35	125	150	250
	50	150	200	300
CS3	50	150	200	300
	70	200	250	350
	95	250	300	400

* Definition einer Einschaltdauer von 30 %: Bei einem 5-Minuten-Zyklus beträgt der tatsächliche Betrieb 30 % (also 1' 30"), 70 % der Zeit nicht in Betrieb (also 3' 30").

EINBAUSTECKER
mit Kabelschuh/
Crimphülse**STECKER**
mit Kabelschuh/
Crimphülse

CS2

CS3

CS2

CS3

Querschnitt flexibles Kabel (mm²)

16	4 2901 016		4 0201 016	
25	4 2901 030		4 0201 030	
35	4 2901 040		4 0201 040	
50	4 2901 050	4 3901 050	4 0201 050	4 0301 050
70		4 3901 075		4 0301 075
95		4 3901 100		4 0301 100
Schraubanschluss	4 2901 121	4 3901 121		

EINBAUDOSE
mit Kabelschuh/
Crimphülse**KUPPLUNGSDOSE**
mit Kabelschuh/
Crimphülse

CS2

CS3

CS2

CS3

Querschnitt flexibles Kabel (mm²)

16	4 2401 016		4 2301 016	
25	4 2401 030		4 2301 030	
35	4 2401 040		4 2301 040	
50	4 2401 050	4 3401 050	4 2301 050	4 3301 050
70		4 3401 075		4 3301 075
95		4 3401 100		4 3301 100
Schraubanschluss	4 2401 121	4 3401 121		

ZUSÄTZLICHE KABELSCHUHE AUS KUPFER

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



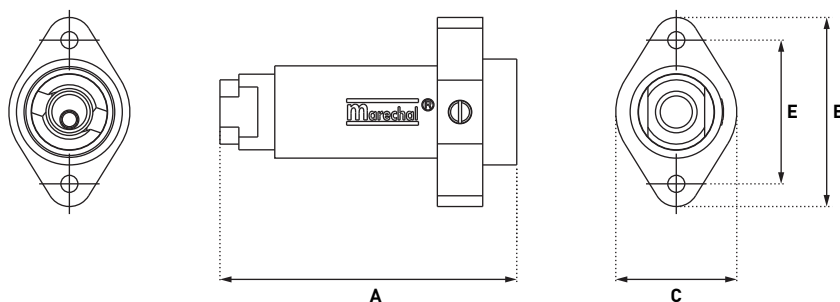
Kabelquerschnitt (mm²)		Gerader Kabelschuh mit Crimphülse M10*	Gerader Kabelschuh mit Crimphülse M12*	Gerader Kabelschuh mit Crimphülse M14*	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)**
Flexibel	Starr	CS2	CS3 Einbaudose und Kupplungsdose	CS3 Einbaustecker und Stecker		
16	25	4 2301 416			6,6	9,5
25	35	4 2301 430			7,9	11
35	50	4 2301 440			9,2	12,5
50	70	4 2301 450	454A50D	4 3301 450	11	15
70	95		454A70D	4 3301 475	13,1	18
95	120		454A95D	4 3301 400	14,5	19

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

**Crimpeinsatz passend zum Außendurchmesser des Kabelschuhes auswählen.

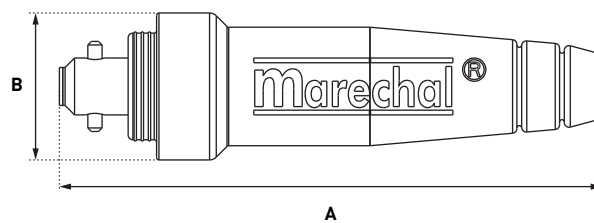
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

EINBAUDOSE



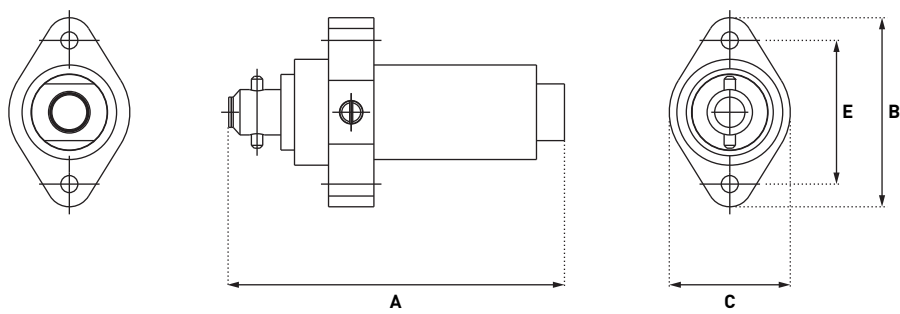
	A	B	C	E
CS2	79	50	32	38
CS3	103	60	44	44

STECKER



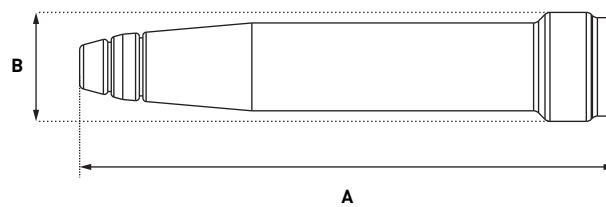
	A	B
CS2	115	31
CS3	157	38

EINBAUSTECKER



	A	B	C	E
CS2	89	50	32	38
CS3	146	60	44	44

KUPPLUNGSDOSE



	A	B
CS2	152	31
CS3	204	38

400 A

DSP400 EINPOLIGER EINBAUSTECKER



DSP400

- sind einpolige Steckverbinder, die sicher, zuverlässig und leistungsfähig sind für alle Anwendungen die ein hohes Leistungsniveau für alle Dauerströme bis zu 400 A, mit hoher Sicherheit bei Überströmen.
- sind robuste Steckverbinder mit langer Lebensdauer.
- sind mit zwei Pilotkontakten ausgestattet die eine elektrische Verriegelung ermöglichen.

DIE EINPOLIGEN STECKVERBINDER DSP400 ENTSPRECHEN DER :

- Europäischen Niederspannungs- und RoHS-Richtlinien (CE-Kennzeichnung), europäischen REACH-Verordnung.

PERFEKTE SICHERHEIT

- Einbaudose IP4X/IPXXD (1-mm-Draht), um jeglichen gefährlichen direkten Kontakt zu stromführenden Teilen zu vermeiden.
- Automatisch IP66/IP67.
- Zwei Pilotkontakte um mit einer geeigneten Trennvorrichtung eine elektrische Verriegelung zu ermöglichen.

EINFACHES HANDLING

- Mechanische Kodierung zwischen Phasen, Nullleiter und Erde.
- Optische Kennzeichnung durch standardisierten Farbcode.
- Anschluss durch Kabelschuh oder Crimphülse.

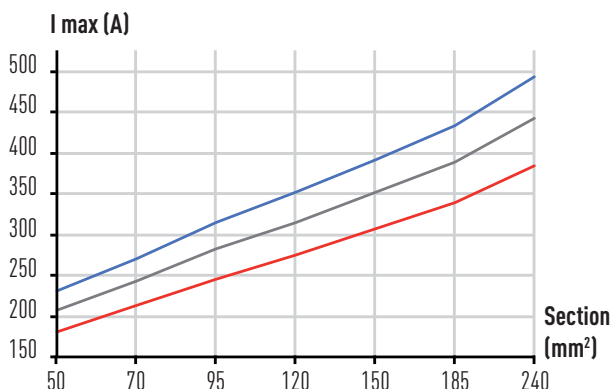
LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Dank seiner Stirndruckkontakt-Technologie, ermöglicht der DSP400 einen Dauerstrom von bis zu 400 A bei 500 V AC (400 kW) oder 750 V DC (600 kW).

EIGENSCHAFTEN DES DSP400

Zulässige kontinuierliche Dauerlast für den DSP400 im Neuzustand, angeschlossen an ein geeignetes Kabel des Typs H07RN-F und bei einer festgelegten maximalen Umgebungstemperatur.

- Maximale Umgebungstemperatur : 60°C.
- Maximale Umgebungstemperatur : 45°C.
- Maximale Umgebungstemperatur : 30°C.



Bis 400 A/500 V

IP66/IP67

Einsatztemperatur von -40°C bis +60°C



400 A ^{500 V} U_{MAX}

EINPOLIGER STECKVERBINDER DSP400

NEU

GRP ODER METALL



500 V AC
750 V DC



IP66
IP67



50 - 240 mm² (1)
70 - 300 mm² (2)



GRP
METALL



IK09



-40 °C
+60 °C



+2 PIL.



EMC
METALL

(1) Flexible Verdrahtung (min. - max.).
(2) Starre Verdrahtung (min. - max.).
300 mm² = 600 MCM.

WEITERE MERKMALE

Vorverdrahteter Pilotstromkreis
(4 mm²)

10 A/400 V

Schutz aktiver Teile

IP4X

Kodierpositionen

7, mechanisch und optisch

ARTIKELNUMMERN (BIS 500 V AC)



EINBAUDOSE Metall
DSP400 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUSTECKER Metall
DSP400 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUDOSE GRP
DSP400 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUSTECKER GRP
DSP400 ohne
Kabelschuh/Crimphülse

FARBCODE					
Typ	Europa*				
L1	Braun	3964001	3968001	3164001	3168001
L2	Schwarz	3964002	3968002	3164002	3168002
L3	Grau	3964003	3968003	3164003	3168003
N	Blau	396400N	396800N	316400N	316800N
Erde	Grün	396400T	396800T	316400T	316800T
+	Rot	396400P	396800P	316400P	316800P
-	Schwarz	396400M	396800M	316400M	316800M

Für Produkte über 500 V (bis
1000 V)

sprechen Sie uns bitte an

sprechen Sie uns bitte an

sprechen Sie uns bitte an

sprechen Sie uns
bitte an

* Die angegebenen Artikelnummern gelten für Europa und Japan. Andere Länder: Bitte folgende Zusätze anhängen: P80 für USA / P67 für Australien und Neuseeland / P40 für Großbritannien und Südafrika.

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	45AA95C	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

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



*Crimpeinsatz passend zum Außendurchmesser des Kabelschuhs auswählen.

OPTIONEN	Artikelnummer
VERRIEGELUNGSSTIFT FÜR 2 VORHÄNGESCHLÖSSER Ø 4 - 8 mm (OHNE VORHÄNGESCHLOSS)	
	Art.-Nr. Einbaudose +843
SCHLIESSBÜGEL FÜR 1 - 6 VORHÄNGESCHLÖSSER	
	399A541
GUMMIKAPPE IP66/IP67	
	316A426
EINZIEHHILFE (GRIFFFLASCHE, 2 STÜCK)	
	316A346
SELBSTSCHLIESSENDER DECKEL IP40	
	Art.-Nr. Einbaudose GRP +R
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT (EMC) ● NEU	
	Bestellen Sie einen "GRIFF AUS METALL MIT GEWINDE" + eine EMV-Kabelverschraubung erhältlich auf Seite 318.
ZWISCHENFLANSCH	
	Dicke 20 mm 594M0-20

GRIFFE	Eingang/ Kabel-Ø	Artikelnummer
GRIFF AUS GRP + KABELVERSCHRAUBUNG AUS GRP, VERSCHRAUBT ⁽¹⁾		
	14-25 mm	514P032P
	18-32 mm	514P040P
	24-38 mm	514P050P
GRIFF AUS GRP MIT GEWINDE (OHNE KABELVERSCHRAUBUNG) ⁽¹⁾		
	M32	514P0M32
	M40	514P0M40
	M50	514P0M50
GRIFF AUS METALL MIT GEWINDE (OHNE KABELVERSCHRAUBUNG) ● ⁽²⁾		
	M25	594P0M25
	M32	594P0M32
	M40	594P0M40
	M50	594P0M50

(1) Kompatibel mit geraden M12-Crimphülsen bis Art. 454A12D.

(2) Kompatibel mit geraden M12-Crimphülsen. Ab der Artikelnummer 454A18D muss ein 20-mm-Zwischenflansch verwendet werden.

ADAPTER	∠ x°	Artikelnummer
ADAPTER AUS GRP		
	30°	514M3 ⁽³⁾
	70°	514M7 ⁽⁴⁾
ADAPTER AUS METALL ●		
	0° (gerade)	594M0 ⁽⁵⁾
	30°	594M3 ⁽³⁾
	70°	594M7 ⁽⁴⁾

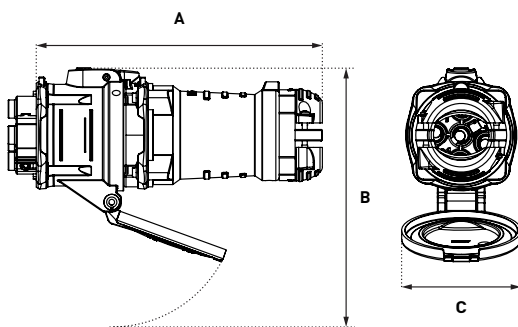
(3) Kompatibel mit geraden M12-Crimphülsen.

(4) Kompatibel mit allen geraden Kabelschuhen.

(5) Kompatibel mit allen Kabelschuhen/Crimphülsen.

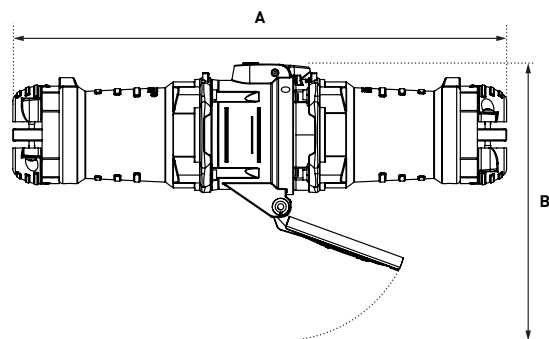
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

EINBAU-DOSE MIT STECKER



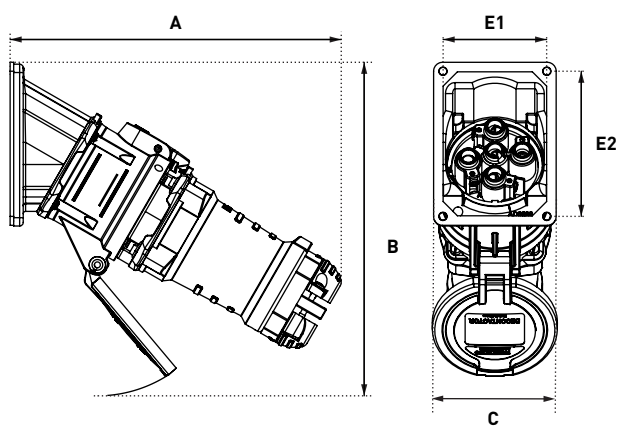
A	B	C
252	228	105

KUPPLUNG



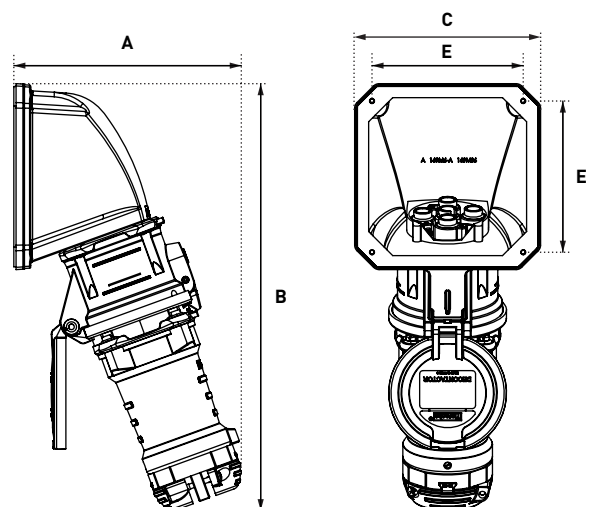
A	B
405	228

ANBAU-DOSE 30° MIT STECKER



A	B	C	E1	E2
278	280	105	87	122

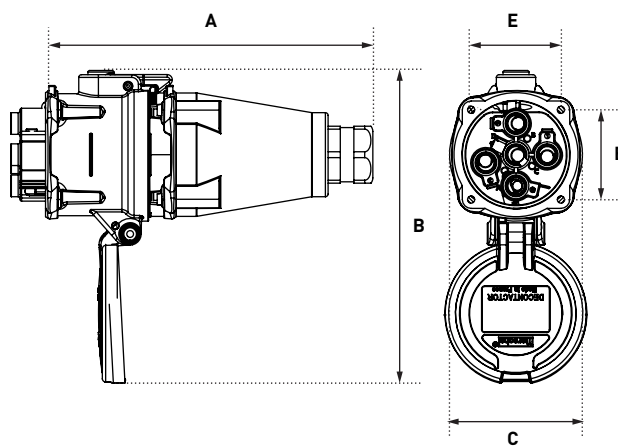
ANBAU-DOSE 70° MIT STECKER



A	B	C	E
203	381	166	135

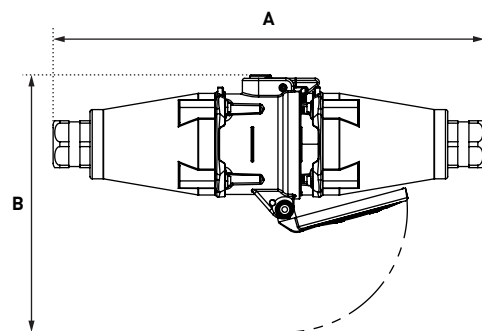
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

EINBAU-DOSE MIT STECKER



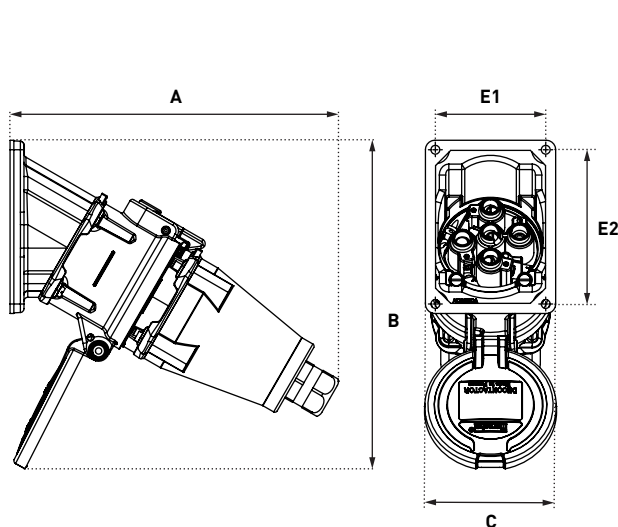
A	B	C	E
241	230	104	66

KUPPLUNG



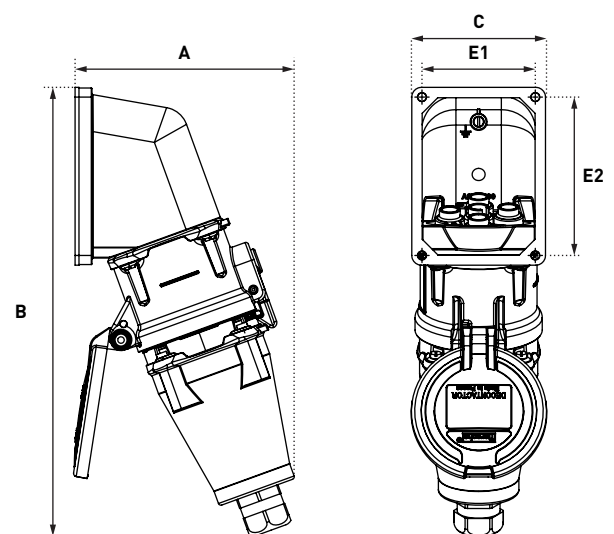
A	B
386	230

ANBAU-DOSE 30° MIT STECKER



A	B	C	D	E1	E2
279	257	102	136	88	122

ANBAU-DOSE 70° MIT STECKER



A	B	C	E1	E2
169	346	104	88	122



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 500 A 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.

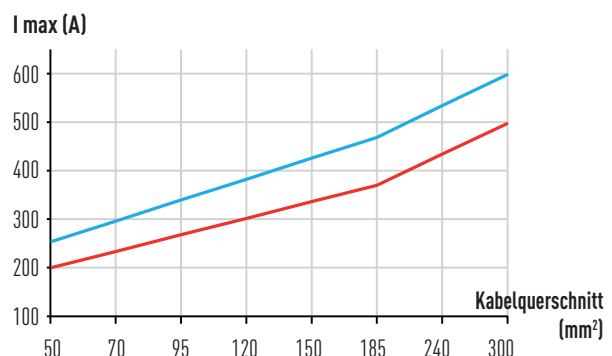
LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Die Stirndruck-Kontakttechnologie des einpoligen Hochstrom-Steckverbinders CS1000 ermöglicht eine Dauerlast von 500 A/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)



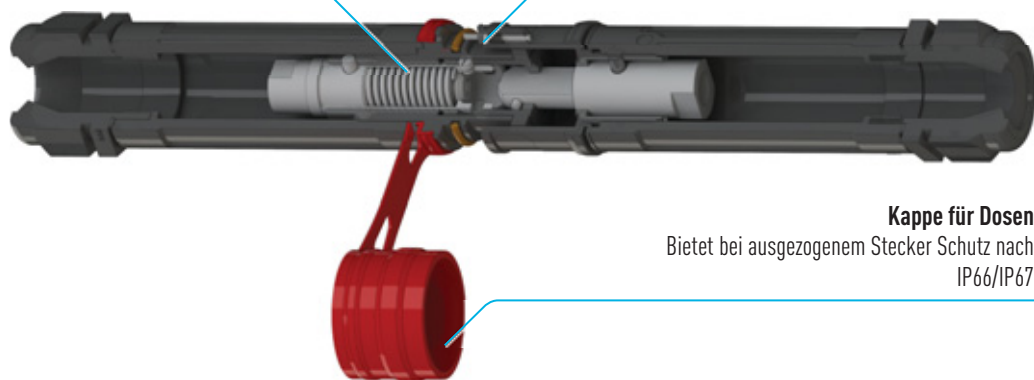
Federgelagerter Stirndruckkontakt

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

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.

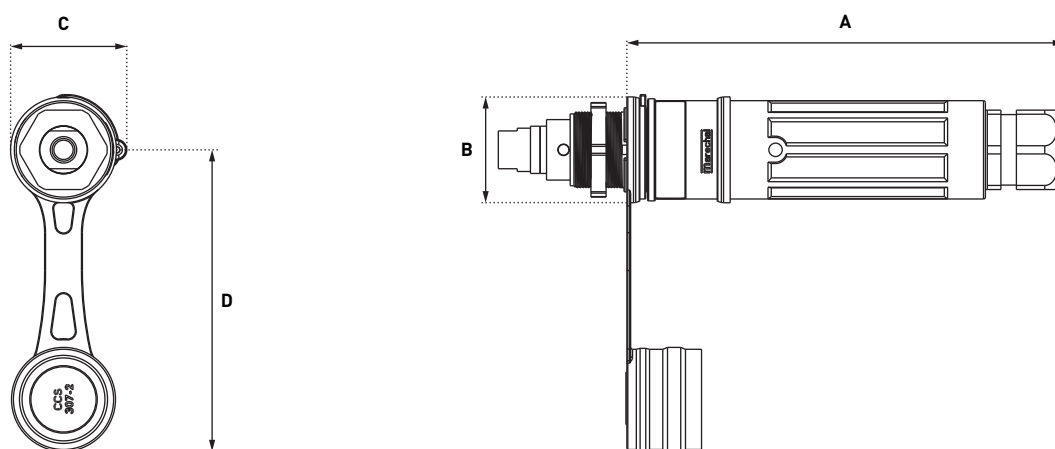
*Crimpeinsatz passend zum Außendurchmesser des Kabelschuhs auswählen.

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 (M63/35-48 mm) + 453A457-SP

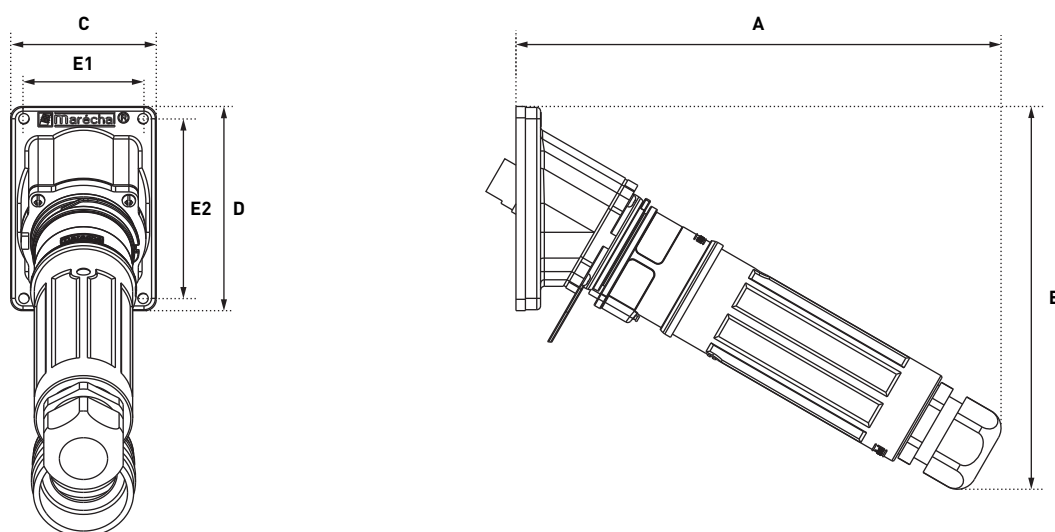
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

EINBAUDOSE MIT STECKER



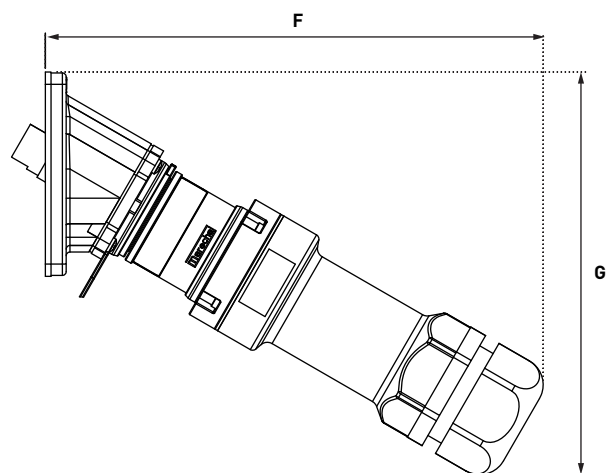
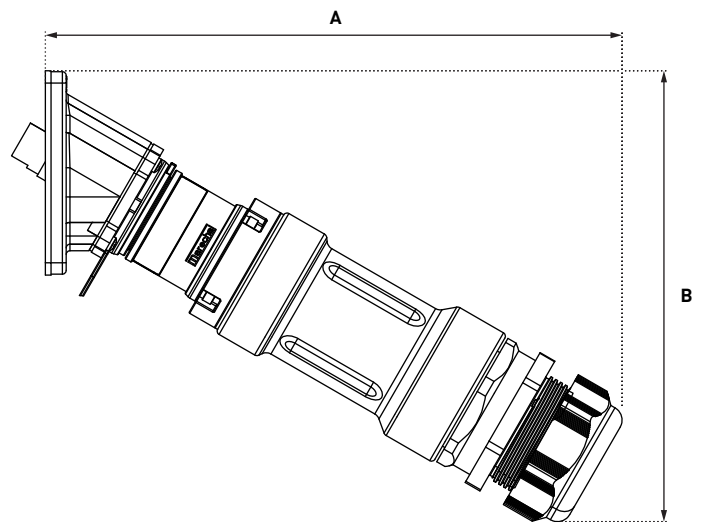
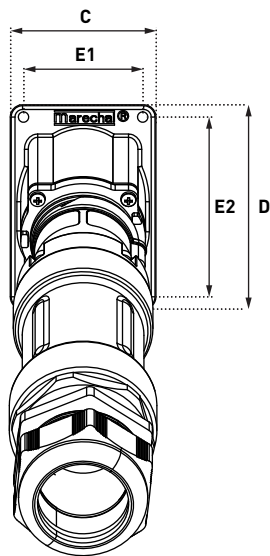
A	B	C	D
231	56	56	160

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

750 A

SP EINPOLIGER EINBAUSTECKER



SP

- 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 750 A erreichen können.
- sind robuste Steckverbinder mit hoher Lebensdauer. Kein Austausch von Verschleißteilen.
- besitzen einen elektromechanischen Mechanismus, der über 2 Pilotkabel mit einer der elektrischen Anlage vorgelagerten Einrichtungen zur Trennung der Stromversorgung verbunden ist.

DIE EINPOLIGEN STECKVERBINDER SP ENTSPRECHEN:

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



Kanada



Russland
Eurasien



Marine



Militär
(Mil-S-901D)

PERFEKTE SICHERHEIT

- Einbaudose IP2X ohne Kappe,
- Schutzart IP66/IP67 automatisch nach dem Stecken,

EINFACHES HANDLING

- Steckvorgang ohne spezielle Positionierung von Dose und Stecker, keine Ausrichtung,
- 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 SP-Steckverbinders ermöglicht eine Dauerlast von 750A/1 000VAC oder 1 500V DC (Anschluss von 70 bis 630 mm²).

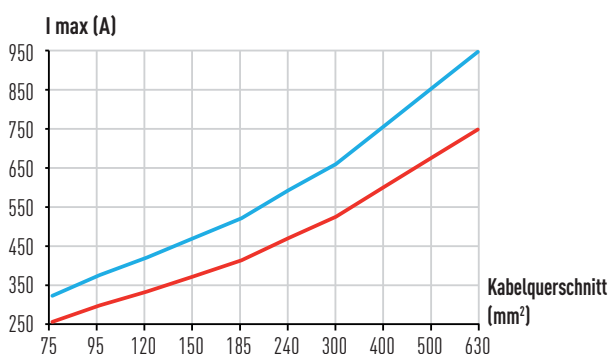


Elektromechanisches Verriegelungssystem mit Steuerkreis zur Ansteuerung eines Schützes.

EIGENSCHAFTEN DES SP

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.

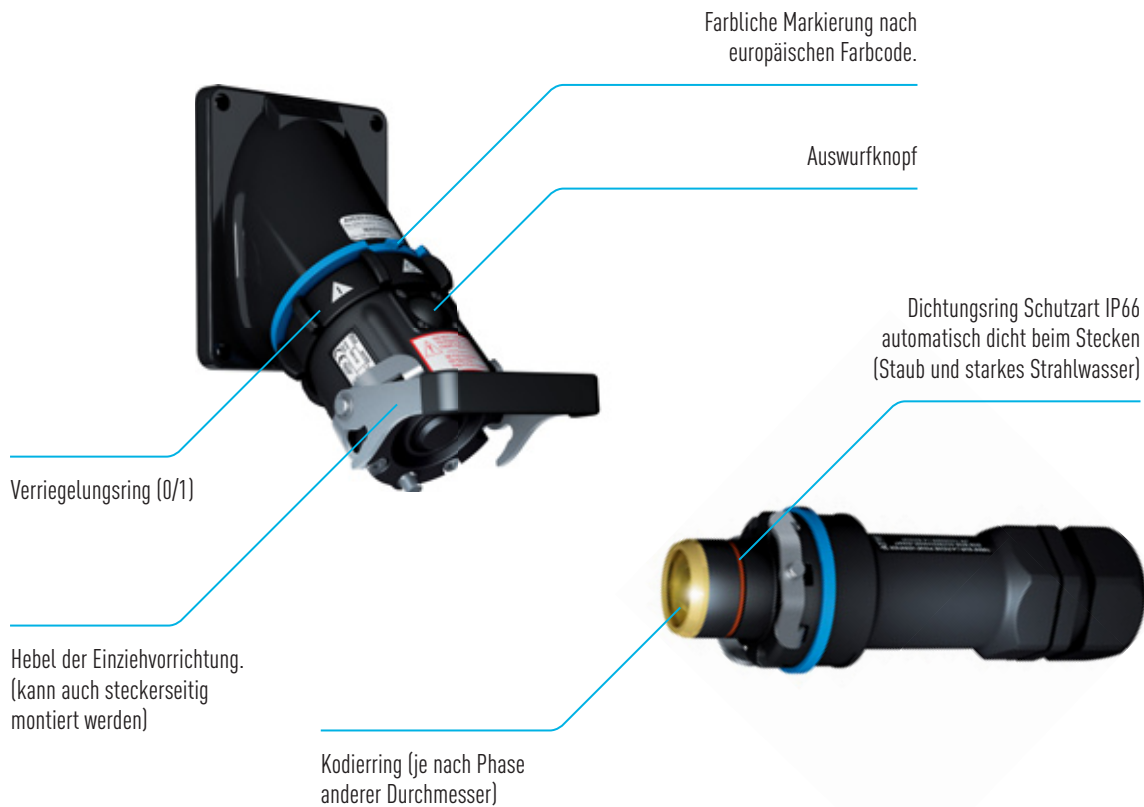


Bis 750 A/1000 V

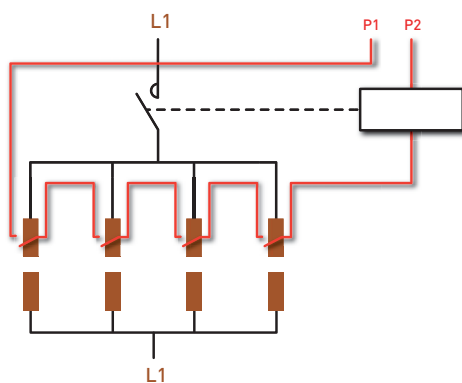
IP66/IP67

Einsatztemperatur von -40 °C bis +60 °C

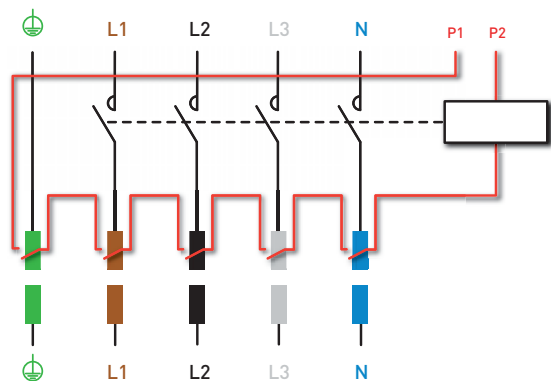
Elektromechanisches Verriegelungssystem



PARALLELSCHALTUNG FÜR ERHÖHTE LEISTUNGS- VERTEILUNG



ENERGIE-VERTEILSYSTEM MIT ELEKTROMECHANISCHER VERRIEGELUNG



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

EINPOLIGER STECKVERBINDER SP



1 000 V AC
1 500 V DC



IP66
IP67



SIEHE
TABELLE



GRP



IK08



-40 °C
+60 °C



+2 PIL



EINZIEHVORRICHTUNG SEPARAT BESTELLEN

Passend zu Einbaudose und
Einbaustecker (seit 2018)
Einziehvorrichtung:
454A876
Adapterplatte:
454A396



WEITERE MERKMALE

Nennstrom	Für Stromstärken über 700 A sprechen Sie uns bitte an.
Kurzschlussstrom I _{cc}	20 kA während 250 ms
Steckzyklen	2 000
Vorverdrahteter Pilotstromkreis	10 A/250 V

EINBAUDOSE

SP ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUSTECKER

SP ohne
Kabelschuh/Crimphülse



FARBCODE

Typ	Europa*	Artikelnummer	Artikelnummer
L1	Braun	4544001	4548001
L2	Schwarz	4544002	4548002
L3	Grau	4544003	4548003
Null	Blau	454400N	454800N
Erde	Grün	454400T	454800T
+	Rot	454400P	454800P
-	Schwarz	454400M	454800M

* 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
SP (700 A) ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUSTECKER
SP (700 A) ohne
Kabelschuh/Crimphülse



FARBCODE

Typ	Australien und Neuseeland	Artikelnummer	Artikelnummer
L1	Rot	4544001-P67	4548001-P67
L2	Weiß	4544002-P67	4548002-P67
L3	Blau	4544003-P67	4548003-P67
Null	Schwarz	454400N-P67	454800N-P67
Erde	Grün	454400T-P67	454800T-P67
+	Rot	454400P-P67	454800P-P67
-	Schwarz	454400M-P67	454800M-P67

Typ	USA	Artikelnummer	Artikelnummer
L1	Schwarz	4544001-P80	4548001-P80
L2	Rot	4544002-P80	4548002-P80
L3	Blau	4544003-P80	4548003-P80
Null	Weiß	454400N-P80	454800N-P80
Erde	Grün	454400T-P80	454800T-P80
+	Rot	454400P-P80	454800P-P80
-	Schwarz	454400M-P80	454800M-P80

KABELSCHUHE

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	45AA95C	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
500	630	454A500C	454A500D	33.2	42
630	/	/	454A63D	37.6	52

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

*Crimpeinsatz passend zum Außendurchmesser des Kabelschuhes auswählen.

OPTIONEN

Artikelnummer

ANSCHLUSSSTÜCK M12*



474A277

*Anschluss von geraden Rohrkabelschuhen.

GRIFFE

Eingang/ Kabel-Ø

Artikelnummer

GERADER GRIFF



M50
17-38 mm

454A753

M63
35-48 mm

454A783

ADAPTER

Artikelnummer

ADAPTER ABGEWINKELT METALL 45°



Es wird empfohlen, einen Adapter zu verwenden, um die Belastung durch das Gewicht des Kabels zu reduzieren.

454A027

ZUBEHÖR

Artikelnummer

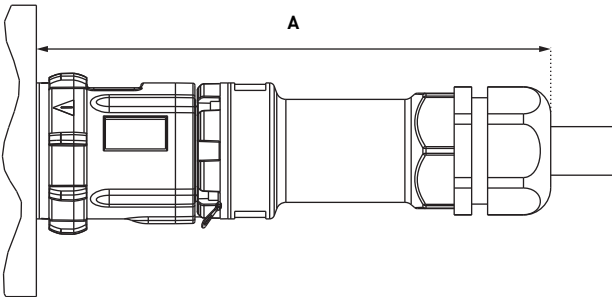
VERRIEGELUNGSTIFT FÜR 2 VORHÄNGESCHLÖSSER Ø 4 - 8 mm (OHNE VORHÄNGESCHLOSS)



454A843

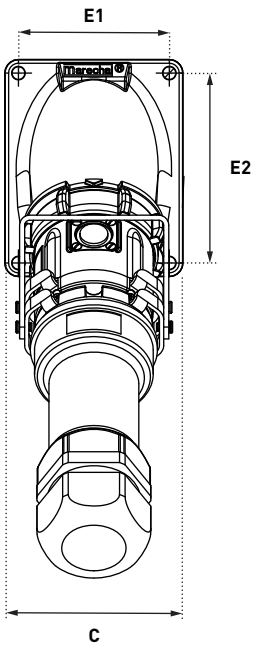
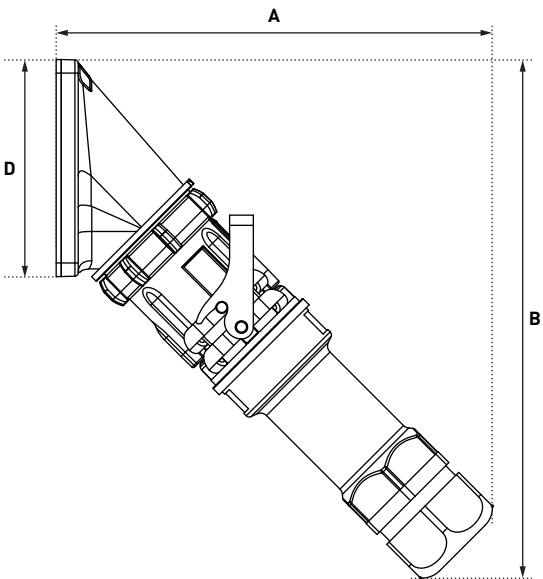
ZEICHNUNGEN
UND ABMESSUNGEN

EINBAUDOSE MIT STECKER



	A
SP M50	265
SP M63	291

ANBAUDOSE 45° MIT STECKER



	A	B	C	D	E1	E2
SP M50	254	306	105	128	89	112
SP M63	279	330	105	128	89	112



1 250 A

DSP1250

EINPOLIGER EINBAUSTECKER



DSP1250

- sind einpolige Steckverbinder, die sicher, zuverlässig und leistungsfähig sind für alle Anwendungen die ein hohes Leistungsniveau für alle Dauerströme bis zu 1250 A, mit hoher Sicherheit bei Überströmen.
- sind robuste Steckverbinder mit langer Lebensdauer.
- sind mit zwei Pilotkontakten ausgestattet die eine elektrische Verriegelung ermöglichen.

DIE EINPOLIGEN STECKVERBINDER DSP1250 ENTSPRECHEN DER :

- Europäischen Niederspannungs- und RoHS-Richtlinien (CE-Kennzeichnung), europäischen REACH-Verordnung.

PERFEKTE SICHERHEIT

- Einbaudose IP2X/IPXXB (Prüffinger), um jeglichen gefährlichen direkten Kontakt zu stromführenden Teilen zu vermeiden.
- Automatisch IP66/IP67.
- Mechanische Verriegelung die ein unbeabsichtigtes Trennen unter Last verhindert.
- Zwei Pilotkontakte um mit einer geeigneten Trennvorrichtung eine elektrische Verriegelung zu ermöglichen.

EINFACHES HANDLING

- Mechanische Kodierung zwischen Phasen, Nullleiter und Erde.
- Optische Kennzeichnung durch standardisierten Farbcode.
- Anschluss durch Kabelschuh oder Crimphülse

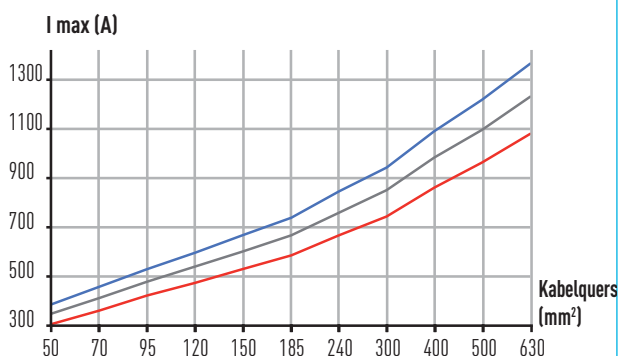
LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Dank seiner Stirndruckkontakt-Technologie, ermöglicht der DSP1250 einen Dauerstrom von bis zu 1250 A bei 1000 V AC (1200 kW) oder 1500 V DC (1800 kW).

EIGENSCHAFTEN DES DSP1250

Zulässige kontinuierliche Dauerlast für den DSP1250 im Neuzustand, angeschlossen an ein geeignetes Kabel des Typs H07RN-F und bei einer festgelegten maximalen Umgebungstemperatur.

- Maximale Umgebungstemperatur : 60°C.
- Maximale Umgebungstemperatur : 45°C.
- Maximale Umgebungstemperatur : 30°C.



Bis 1 250 A/1 000 V

IP66/IP67

Einsatztemperatur von -40°C bis +60°C

Mechanische Verriegelungseinrichtung



1250A ^{1 000 V} U MAX

EINPOLIGER STECK- VERBINDER DSP1250



1 000 V AC
1 500 V DC



IP66
IP67



50 - 630 mm² (1)
70 - 630 mm² (2)



METALL



IK10



-40 °C
+60 °C



+2 PIL.



EMC

(1) Flexible Verdrahtung (min. - max.).
(2) Starre Verdrahtung (min. - max.). 630
mm² = 1250 MCM.

WEITERE MERKMALE

Mechanische Verriegelung	in Standardausführung
Vorverdrahteter Pilotstromkreis (2.2 mm ²)	5 A/400 V
Schutz aktiver Teile	IP2X
Kodierpositionen	7, mechanisch und optisch

ARTIKELNUMMERN (BIS 690 V AC)



EINBAUDOSE Metall
DSP1250 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUSTECKER Metall
DSP1250 ohne
Kabelschuh/Crimphülse



Einbaudosen müssen mit
einem Kasten,
Adapter, Griff oder
Zwischenflansch
kombiniert werden, um
die korrekte Funktion der
Einziehvorrichtung zu
gewährleisten.

Typ	Europa*		
L1	Braun	3924001	3928001
L2	Schwarz	3924002	3928002
L3	Grau	3924003	3928003
Null	Blau	392400N	392800N
Erde	Grün	392400T	392800T
+	Rot	392400P	392800P
-	Schwarz	392400M	392800M
Für Produkte über 690 V (bis 1000 V)		Artikelnummer + 155	Artikelnummer + 155

* Die angegebenen Artikelnummern gelten für Europa und Japan. Andere Länder: Bitte folgende Zusätze anhängen: P80 für USA / P67 für Australien und Neuseeland / P40 für Großbritannien und Südafrika.

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	45AA95C	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
500	630	454A500C	454A500D	33.2	42
630	/	/	454A63D	37.6	52

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
VERRIEGELUNGSSSTIFT FÜR 2 VORHÄNGESCHLÖSSER Ø 4 - 8 mm (OHNE VORHÄNGESCHLOSS)	
	Art.-Nr. Einbaudose +843
SCHLIESSBÜGEL FÜR 1 - 6 VORHÄNGESCHLÖSSER	
	399A541
GUMMIKAPPE IP66/IP67	
	392A426
SELBSTSCHLIESSENDER DECKEL IP40	
	Art.-Nr. Einbaudose +R
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT (EMC) ● NEU	
	Bestellen Sie einen "GRIFF AUS METALL MIT GEWINDE" + eine EMV-Kabelverschraubung erhältlich auf Seite 318.
ZWISCHENFLANSCH⁽¹⁾ ●	
	Dicke 68 mm 5K7M0-68
	Dicke 115 mm 5K7M0-115
ELEKTROMECHANISCHE VERRIEGELUNG/STEUERUNG	
	Art.-Nr. Einbaudose +MIL Nähere Informationen auf Seite 312

ADAPTER			Artikelnummer
ADAPTER AUS METALL ●			
	60°		596M6 ⁽¹⁾
	60°		597M6 ⁽²⁾

GRIFFE	Kabel-Ø	Artikelnummer
GRIFF AUS ELASTOMER MIT INTEGRIERTER KABELVERSCHRAUBUNG ⁽³⁾		
	25-35 mm	556P0D35
	35-45 mm	556P0D45
	45-49 mm	556P0D49
GRIFF AUS METALL MIT INTEGRIERTER KABELVERSCHRAUBUNG ⁽⁴⁾		
	40-50 mm	5K6P0D50
	51-60 mm	5K6P0D60
	61-70 mm	5K6P0D70
	71-80 mm	5K6P0D80
	81-90 mm	5K6P0D90
GRIFF AUS METALL MIT GEWINDE (OHNE KABELVERSCHRAUBUNG) ● ⁽⁴⁾		
	M40	5K6P0M40L
	M50	5K6P0M50L
	M63	5K6P0M63L
	M75	5K6P0M75L
GRIFF AUS METALL MIT GEWINDE, GROSSES FORMAT (OHNE KABELVERSCHRAUBUNG) ● ⁽⁴⁾		
	M63	796P0M63
	M75	796P0M75

(1) Kompatibel mit allen geraden Kabelschuhen.

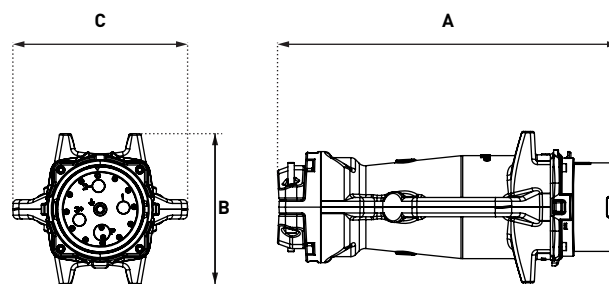
(2) Kompatibel mit geraden M12-Crimphülsen. Ab der Artikelnummer 454A40D muss mindestens ein 68-mm-Zwischenflansch verwendet werden.

(3) Kompatibel mit geraden M12-Crimphülsen. Ab der Artikelnummer 454A24D muss mindestens ein 68-mm-Zwischenflansch verwendet werden.

(4) Kompatibel mit geraden M12-Crimphülsen.

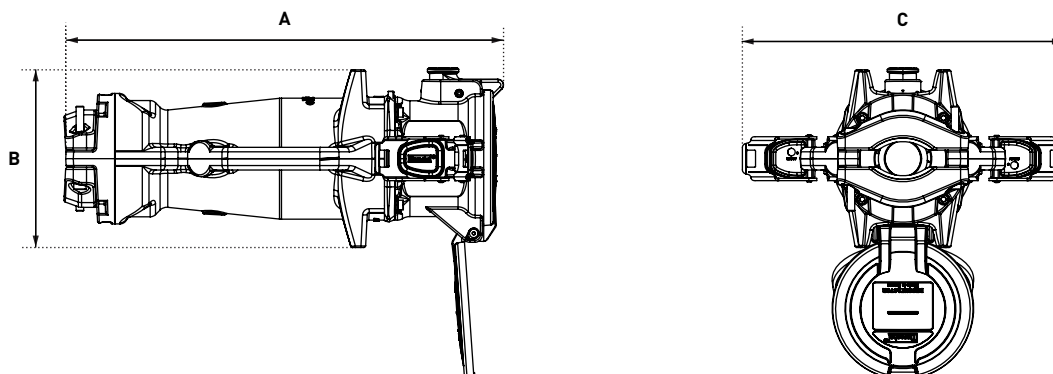
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

STECKER



A	B	C
475	147	147

Kupplungsdose



A	B	C
463	188	340

225	411	191	340	191	165
-----	-----	-----	-----	-----	-----

