

800 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 8000 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

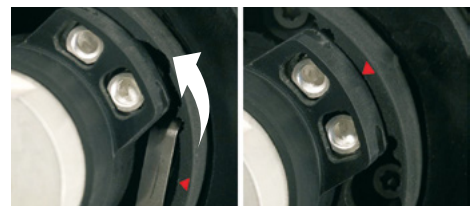
- Einbaudose IP2X ohne Kappe,
- Schutzart IP66/IP67 automatisch nach dem Stecken,

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 800 A/1 000 VAC oder 1 500 V DC (Anschluss von 70 bis 630 mm²).

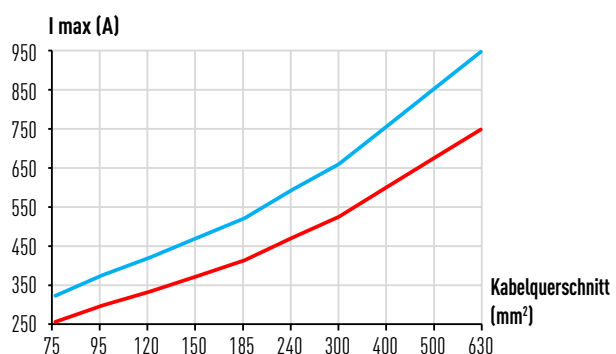


Elektromechanisches Verriegelungssystem mit Steuerkreis zur Ansteuerung eines Schützes.

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.

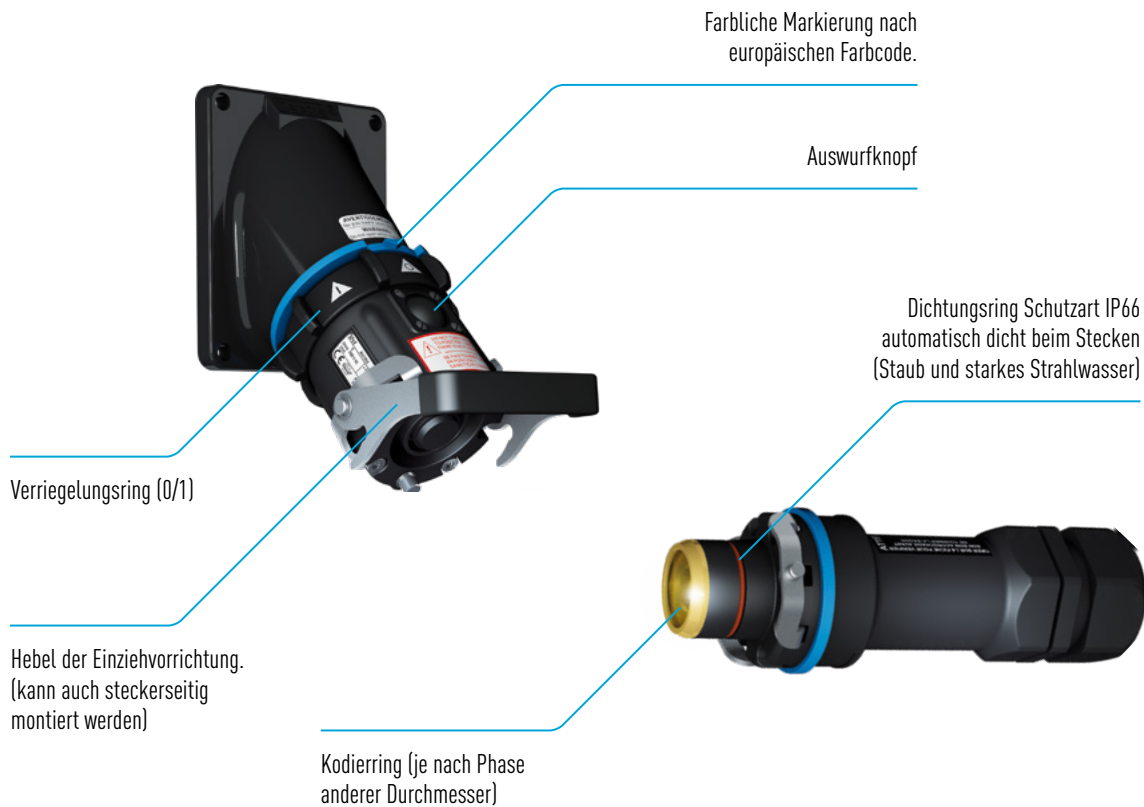


Bis 800 A/1000 V

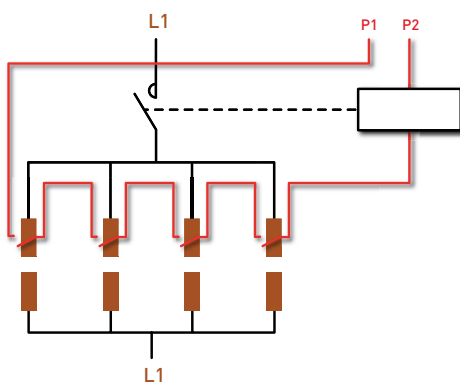
IP66/IP67

Einsatztemperatur von -40 °C bis +60 °C

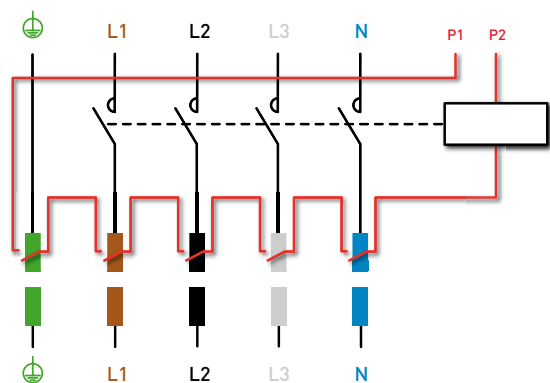
Elektromechanisches Verriegelungssystem



PARALLELSCHALTUNG FÜR ERHÖHTE LEISTUNGS- VERTEILUNG



ENERGIE-VERTEILSYSTEM MIT ELEKTROMECHANISCHER VERRIEGLUNG



800 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



EINZIEHVRICHTUNG SEPARAT BESTELLEN

Passend zu Einbaudose und
Einbaustecker (seit 2018)
Einziehvrrichtung:
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 (800 A) ohne Kabelschuh/ Crimphülse



EINBAUSTECKER SP (800 A) 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 (800 A) ohne
Kabelschuh/Crimphülse



EINBAUSTECKER
SP (800 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

Artikel-
nummer

ANSCHLUSSSTÜCK M12*



474A277

*Anschluss von geraden Rohrkabelschuhen.

GRIFFE

Eingang/
Kabel-Ø

Artikelnummer

GERADER GRIFF



M50
17-38 mm

454A753

M63
35-43 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

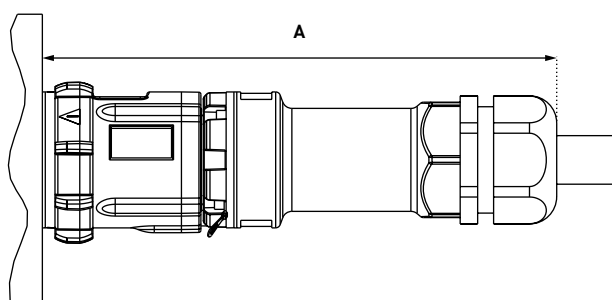
VERRIEGELUNGSTIFT FÜR 2 VORHÄNGESCHLÖSSER Ø 4 - 8 mm (OHNE VORHÄNGESCHLOSS)



454A843

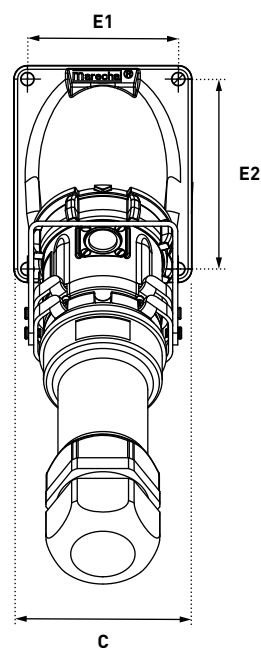
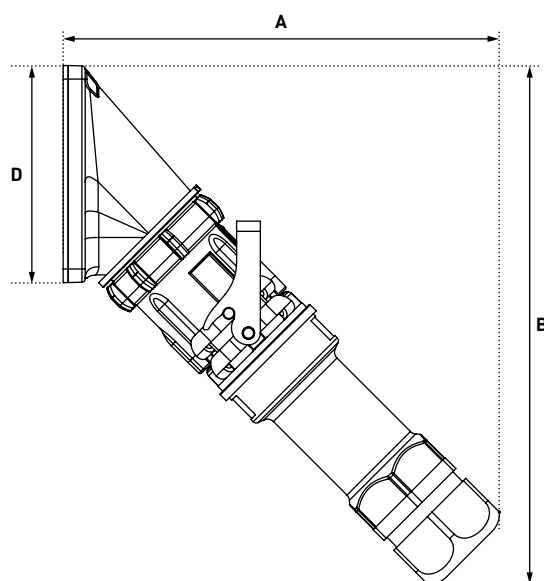
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

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

