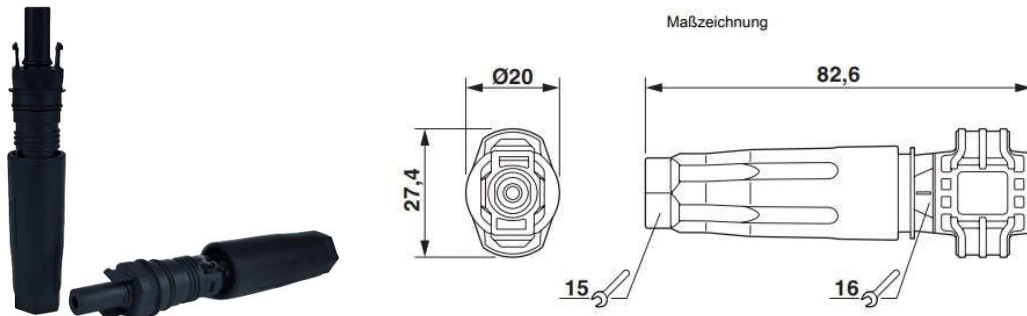


Datenblatt:

Solarsteckverbinder Sunclix / 59507 und 59508

Die Sunclix-PV-Steckerverbinder verfügen über eine komfortable und sichere Federanschlusstechnik. Stecker und Buchse werden zum durch Klicken verbunden. Spezialwerkzeug ist auch zum Lösen nicht notwendig.



Technische Daten:

Material:

Gehäusematerial: PPE, Kontaktmaterial: Cu
 Kontaktoberflächematerial: Ag
 Isolationsmaterial: PPE

Temperaturangaben:

Umgebungstemperatur (Betrieb) -40 °C bis +85 °C
 (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
 Umgebungstemperatur (Montage) -5 °C bis +50 °C

Nennspannung:

ATD 1500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020
 1500 V DC gemäß UL 6703

Bemessungsstoßspannung:

Bemessungsstoßspannung 16 kV
 Bemessungsstoßspannung (II/2) 12 kV
 Bemessungsstoßspannung (III/2) 12 kV
 Bemessungsstoßspannung (III/3) 16 kV
 Bemessungsstrom (6,0 mm²) 35 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
 Bemessungsstrom (4,0 mm²) 30 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
 Bemessungsstrom (2,5 mm²) 20 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
 30 A (gemäß UL 6703) / 35 A (gemäß UL 6703)

Bemessungsstrom:

50 A (gemäß UL 6703)
 Durchgangswiderstand 0,45 mΩ
 Übergangswiderstand = 0,45 mΩ (im gesteckten Zustand (ohne Leitung))

Polzahl:

1

Schutzart gesteckt:

IP66 / IP68 (2 m / 24 h)

Schutzart ungesteckt:

IP20

Aderquerschnitt:

Einzelader, Querschnitt 2,5 mm² 6 mm² 14 AWG 10 AWG
 Abisolierlänge der Einzelader 15 mm

Kabeldurchmesser:

5 – 8 mm

Anschlussart:

Federkraft

Kontaktart:

Stift

Buchse Kabeldurchmesser:

min. 5 mm / max.: 8 mm

Brandschutzklasse:

UL94 V0

Normen/ Bestimmungen:

IEC 62852:2014/AMD1:2020

Mehr Informationen unter: <https://www.emc-direct.de> / info@emc-direct.de / Telefon: +49 (0)2369 – 98469 -15