


44428278	DATENBLATT	
Gültig ab: 15.04.2025	EPIC® SOLAR 4 GEN2 BUCHSENEINSATZ	

Beschreibung

- Niedriger Übergangswiderstand für effiziente Energieübertragung
- Crimpanschluss für die Montage vor Ort

Allgemeine Kennwerte

Serie	EPIC® SOLAR 4 GEN2
Bemessungsspannung	1500 V DC
Bemessungsstoßspannung	16 kV
Durchgangswiderstand	< 0.5 mOhm
Brennbarkeitsklasse	V-0
Schutzart	IP 65 / IP 68, (1m/1h)
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	-40°C to +85°C




Werkstoffe/Oberfläche

Isolierkörper	Polycarbonat
Hutmutter	Polyamid
Kontakte	Kupferlegierung, verzinkt

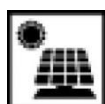
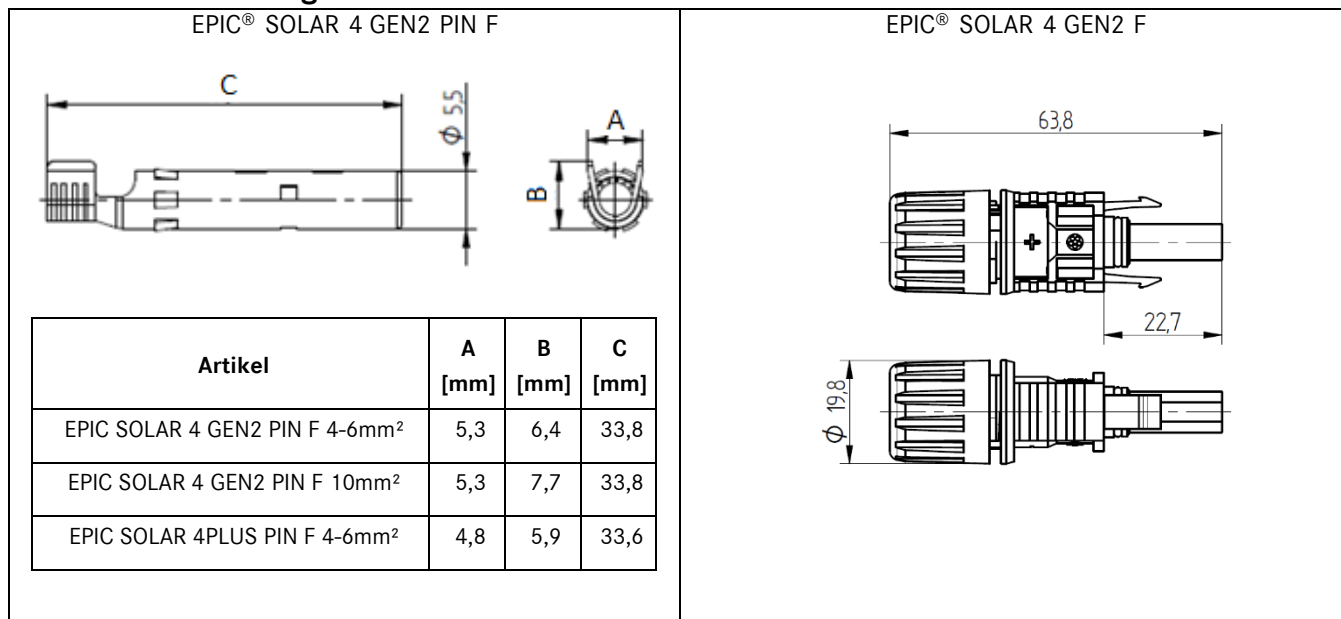
Artikelnummer	Artikel	Beschreibung	Querschnitt [mm²]	Kabelklemmbereich [mm]	Bemessungsstrom [A]
EPIC® SOLAR 4 GEN2, Buchseneinsatz konfektionierbar, inklusive Kontakte					
44428278	EPIC® SOLAR 4 GEN2 F 4-6 5.2-7.0mm	Buchseneinsatz konfektionierbar, inklusive Kontakte 4-6mm² (100 Stk)	4 - 6	5,2 - 7,0	50
381166811	EPIC® SOLAR 4 GEN2 F 4-6 5.2-7.0mm	Buchseneinsatz konfektionierbar, inklusive Kontakte 4-6mm² (10 Stk)	4 - 6	5,2 - 7,0	50
44428269	EPIC® SOLAR 4 GEN2 F 10mm²	Buchseneinsatz konfektionierbar, inklusive Kontakte 10mm² (100 Stk)	10	7,0 - 7,4	55
EPIC® SOLAR 4 GEN2, Buchseneinsatz konfektionierbar, exklusive Kontakte					
44428271	EPIC SOLAR 4 GEN2 F 5.2-7.0mm	Buchseneinsatz ohne Kontakte (100 Stk)	-	5,2 - 7,0	50
381166462	EPIC SOLAR 4 GEN2 F 5.2-7.0mm	Buchseneinsatz ohne Kontakte (700 Stk)	-	5,2 - 7,0	50
EPIC® SOLAR 4 GEN2, Buchsenkontakte					
44428273	EPIC SOLAR 4 GEN2 PIN F 4-6mm²	Buchsenkontakte auf Rolle (2500 Stk)	4 - 6	-	-
44428220	EPIC SOLAR 4PLUS PIN F 4-6mm²	Buchsenkontakte (100 pcs)	4 - 6	-	-

Artikelnummer	Anschlussquerschnitt [mm²]	Max. zulässiger Strom [A]
44428278	4	40
	6	50
381166811	4	40
	6	50

Ersteller: TODV1/BU EPIC Freigegeben: VACH1/BU EPIC	Dokument: DB44428278DE Version: 03	Page 1 of 2
--	---------------------------------------	-------------

44428278	DATENBLATT	
Gültig ab: 15.04.2025	EPIC® SOLAR 4 GEN2 BUCHSENEINSATZ	

Technische Zeichnungen



Solarenergie



UV-resistent



Wasserdicht



Info

4 mm Stecksystem mit doppelten Rasthaken
Vor Ort montierbarer Solarsteckverbinder

Anwendungsgebiete

Photovoltaikanlagen
Kristallin- und Dünnschichttechnik
Solartracker

Produkteigenschaften

TÜV SÜD zertifiziert
Inklusive Kontakte

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: TODV1/BU EPIC Freigegeben: VACH1/BU EPIC	Dokument: DB44428278DE Version: 03	Page 2 of 2
--	---------------------------------------	-------------