

44428226	DATENBLATT	
Gültig ab: 15.12.2023	EPIC® SOLAR 4 Splitter	

1. EPIC® SOLAR 4 Splitter

Steckverbinder für Photovoltaikanwendungen zum Parallelschalten von Strings

EPIC® SOLAR 4 Splitter MFF
44428226



EPIC® SOLAR 4 Splitter FMM
44428227



Ersteller: S. Koch /PDS Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44428226DE Version: 03	Seite 1 von 3
---	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

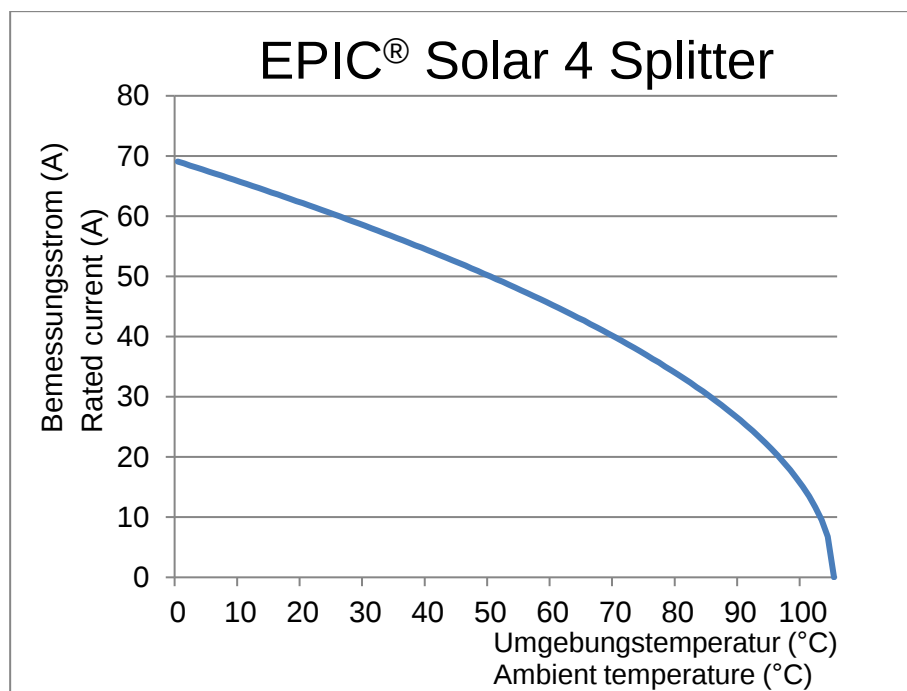
PD 0019/05_04.18DE

44428226	DATENBLATT	
Gültig ab: 15.12.2023	EPIC® SOLAR 4 Splitter	

2. Elektrische Daten

Bemessungsspannung	1000V DC
Bemessungsstrom	35,0 A (85°C)
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Schutzklasse	II
Kontaktwiderstand	<2,0mΩ

3. Deratingkurven



Ersteller: S. Koch /PDS Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44428226DE Version: 03	Seite 2 von 3
---	---------------------------------------	---------------

44428226	DATENBLATT	
Gültig ab: 15.12.2023	EPIC® SOLAR 4 Splitter	

4. Allgemeine Daten

Schutzgrad IP 65 / IP67

Verschmutzungsgrad 3

Temperaturbereich -40°C ... +85°C

Obere Grenztemperatur 105°C

ohne Werkzeug zu öffnen

Steckzyklen 100

5. Werkstoffe

Isolierkörper PPO

Brennbarkeit UL94 V-0

Dichtung FKM

6. Zulassungen

RoHS Konform

7. Standards

EN 50521 Steckverbinder für Photovoltaik-Systeme – Sicherheitsanforderungen und Prüfungen

Ersteller: S. Koch /PDS Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44428226DE Version: 03	Seite 3 von 3
---	---------------------------------------	---------------