

# heavy | mate F

## 1 pol Powermodul

### • Vorteile:

- Max. 325 A - höchste Stromstärke in dieser Baugröße
- Für 25mm<sup>2</sup> bis 95mm<sup>2</sup> Leitungen
- Niedrige Steckkräfte durch RADSOK
- Bis 3 Pole in einem Stecker
- Kombinierbar mit Daten- und Signalkontakten
- ...

### • Einsatzgebiet:

- Energiespeicher
- Bahntechnik
- Automatisierungstechnik
- ...



Technische Daten:



C146 10B001 600 15



C146 10A001 600 15



Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert
Polzahl		1
Anschlusstechnik		Crimp
Kabeldurchmesser		25 mm <sup>2</sup> - 95 mm <sup>2</sup> / AWG 4 - AWG 000
Max Isolationsdurchmesser		20 mm
Flammbarkeit	UL 94 / EN 45545	V-0 / R22HC3
Electrical Characteristics	Standard	Value
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	1000 V
Verschutzungsgrad	IEC 60664-1	3
Überspannungskategorie	IEC 60664-1	3
Bemessungsstoßspannung	IEC 60664-1	8 kV
Bemessungsspannung T <sub>amb</sub> = 40°C		325 A
Durchgangswiderstand	IEC 60512-2-1	≤ 5 mΩ
Isolierwiderstand	IEC 60512-3-1	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Klimatische Kennwerte	Norm	Wert
Klimakategorie	IEC 60068-1	40 / 125 / 0
Obere Temperatur	IEC 60512-11-9	+125 °C
Niedrigste Temperatur	IEC 60512-11-10	-40 °C
Mechanische Kennwerte		Wert
Steckzyklen	IEC 60512-9-1	≥ 500
Material		
Einsatz / Kontakte		PA66-GF / CuZn (Messing)
Kontaktbeschichtung		Ag (Silber)
Farbe		Schwarz

Gedrehter Einzelkontakt 10 mm					Werkzeuge	
Leiterquerschnitt	AWG	Stück	Stiftkontakt	Buchsenkontakt	Crimpbacken	Werkzeug
25 mm <sup>2</sup>	4	1	N01 100 5099 001	N02 100 6119 002	TE 0600 042	Hydraulische Crimpzange EK12042 von Klauke oder AHPW 400C von Neko. Weitere Werkzeuge siehe Katalog "Werkzeuge"
35 mm <sup>2</sup>	2	1	N01 100 6000 001	N02 100 6120 002	TE 0600 022	
50 mm <sup>2</sup>	1	1	N01 100 6001 001	N02 100 6121 002	TE 0500 103	
70 mm <sup>2</sup>	0	1	N01 100 6002 001	N02 100 6122 002	TE 0500 201	
95 mm <sup>2</sup>	0	1	N01 100 6003 001	N02 100 6123 002	TE 0500 301	

Derating gemäß DIN EN60512-5-2

