M17-3EP1N8A8002/1,5 - Kabelsteckverbinder

1069481

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1069481

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Abbildung zeigt das Produkt mit bestückten Crimpkontakten. Crimpkontakte bitte separat bestellen.

M17, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Leistung, Serie: M17 PRO, gerade, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 3+PE, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3,5 mm ... 6,5 mm, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Ihre Vorteile

- Herstellerübergreifend kompatible Lösungen für Standard- und Schnellverriegelungen
- Zuverlässig bei härtesten Bedingungen: Kabelsteckverbinder mit Vibrationsbremse
- Modernes, durchgängiges Design für hohen Bedienkomfort
- Einfache, kostengünstige Kabelkonfektion: einheitliche Schirmung von M17 bis M40

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1069481
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRBAA
GTIN	4055626744186
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63,83 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte 4 x Ø 1,5 mm separat bestellen

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Produktfamilie	M17 PRO

Steckverbinder

Isolierkörper

Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Stift
Anwendung	Leistung
Polzahl	4
Steckgesicht	3+PE
Aufstellhöhe	3000 m
Anzahl (Kontaktgruppe 1)	3
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 1)	1,5 mm
Litzen Querschnitt min. (Kontaktgruppe 1)	0,25 mm²
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 1)	2,5 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1)	20 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)	630 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl (Kontaktgruppe 2)	1
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 2)	1,5 mm
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 2)	2,5 mm²

Gehäuse

Ausführung	Kabelsteckverbinder-Gehäuse
Gewindeart	M17
Bauform	gerade
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Material (Gehäuse)	GD-Zn
Schutzart (gesteckt)	IP67
	IP68 (2 m / 24 h)

Dichtung

Leitungsaußendurchmesser	3,5 mm ... 6,5 mm

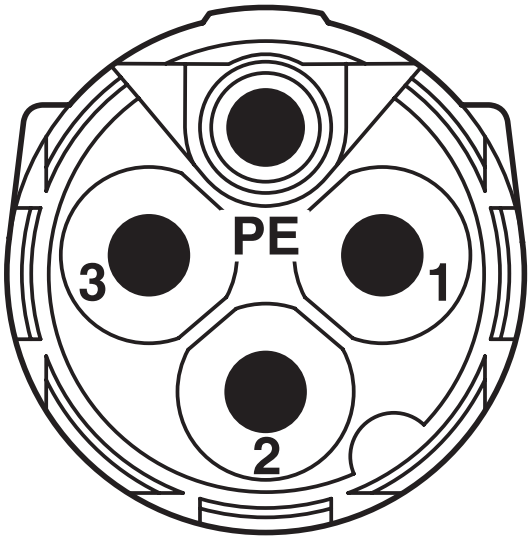
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (siehe Derating-Kurve)

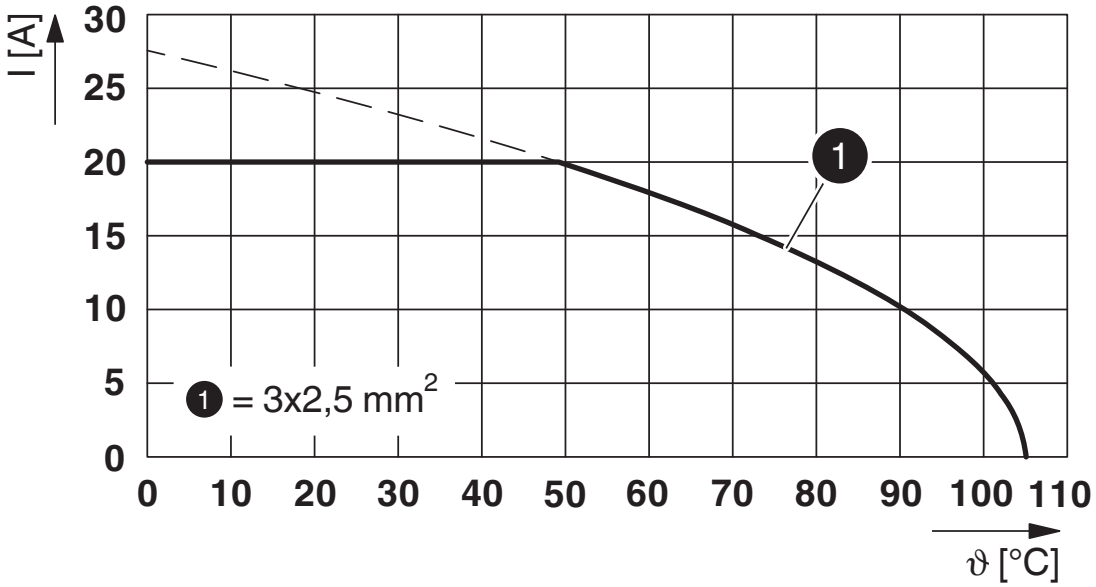
Zeichnungen

Schemazeichnung



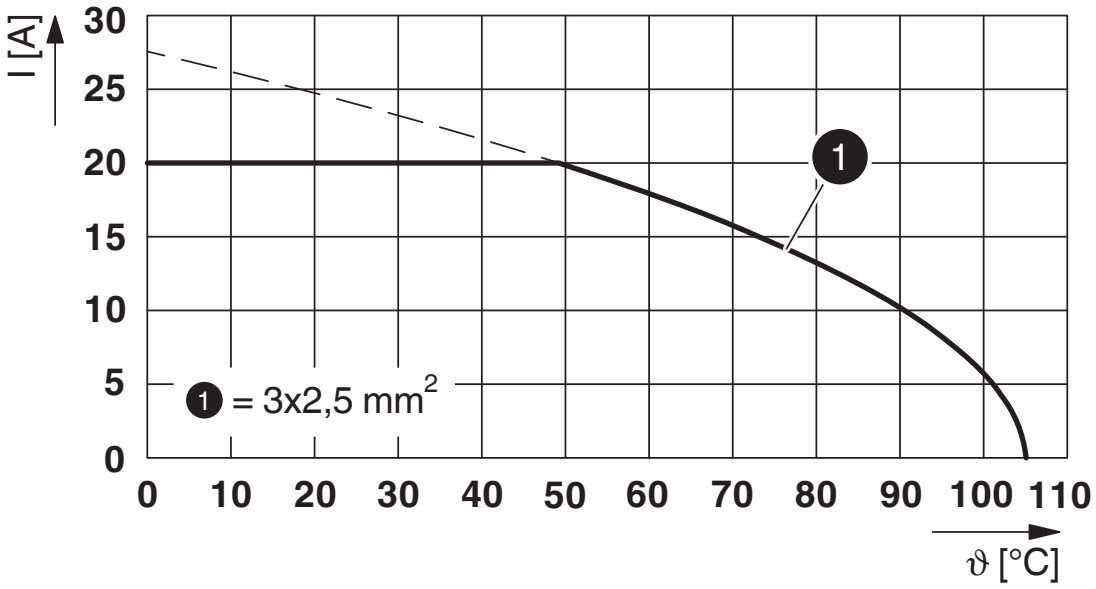
Polbild

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, 3x 20 A

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, 3x 20 A

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1069481

UL Listed
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	18 A	- 14	2,5

cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	15 A	- 14	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de