SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1284853

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284853

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 eine Ausführung mit 4-poligem Datenelement.

M23, Gerätesteckverbinder Vorderwand, Anwendung: Hybrid, Serie: SH, gewinkelt drehbar, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 6+4+4+PE, 6-poliges Datenelement, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, O-Ring axial, Flanschmaß: 26 mm x 26 mm

Ihre Vorteile

- Einfacher Anschluss dank stufenlos bis zu 310° einstellbarer Kabelabgangsrichtung
- Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1284853
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRCDM
GTIN	4063151490386
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	140,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	140,8 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Hybrid

Maße

Gehäuse

Flanschmaß	26 mm x 26 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100

Steckverbinder

Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
Berührungsschutz	IEC 61984 und VDE 0623
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Stift
Anwendung	Hybrid
Polzahl	15
Steckgesicht	6+4+4+PE, 6-poliges Datenelement
Aufstellhöhe	2000 m (4000 m bei 300 V Systemspannung nach DIN EN 60664-1)
Anzahl (Leistungskontakte)	4
Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Leistungskontakte)	max. 4,15 mm (Außenmantel)
Kontaktdurchmesser (Leistungskontakte)	2 mm
Litzen Querschnitt min. (Leistungskontakte)	0,25 mm²
Litzen Querschnitt max. (Leistungskontakte)	4 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte)	30 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Leistungskontakte)	630 V AC (Überspannungskategorie III/3)

	850 V DC (Überspannungskategorie II/3)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl (Datenkontakte)	6
Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Datenkontakte)	max. 1,55 mm (Außenmantel)
Kontaktdurchmesser (Datenkontakte)	0,6 mm
Litzen Querschnitt max. (Datenkontakte)	0,25 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Datenkontakte)	3,6 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Datenkontakte)	50 V AC/DC (Kontakt 5 ... 10)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl (Signalkontakte)	4
Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Signalkontakte)	max. 2,1 mm (Außenmantel)
Kontaktdurchmesser (Signalkontakte)	1 mm
Litzen Querschnitt max. (Signalkontakte)	1 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)	8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte)	50 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Gehäuse

Hinweis	Bei vollständiger Belegung mit maximalen Litzenquerschnitten ist die Konfektionierbarkeit zu prüfen.
Ausführung	Flanschgehäuse
Gewindeart	M23
Bauform	gewinkelt drehbar
Verriegelungsart	für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Montageart	Vorderwandmontage/Vierkantflansch (4x Ø 3,2 mm)
Flanschmaß	26 mm x 26 mm
Material Gehäuse	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Schutzart (gesteckt)	IP67
	IP68
	IP69K
Dichtung zum Gerät	O-Ring axial

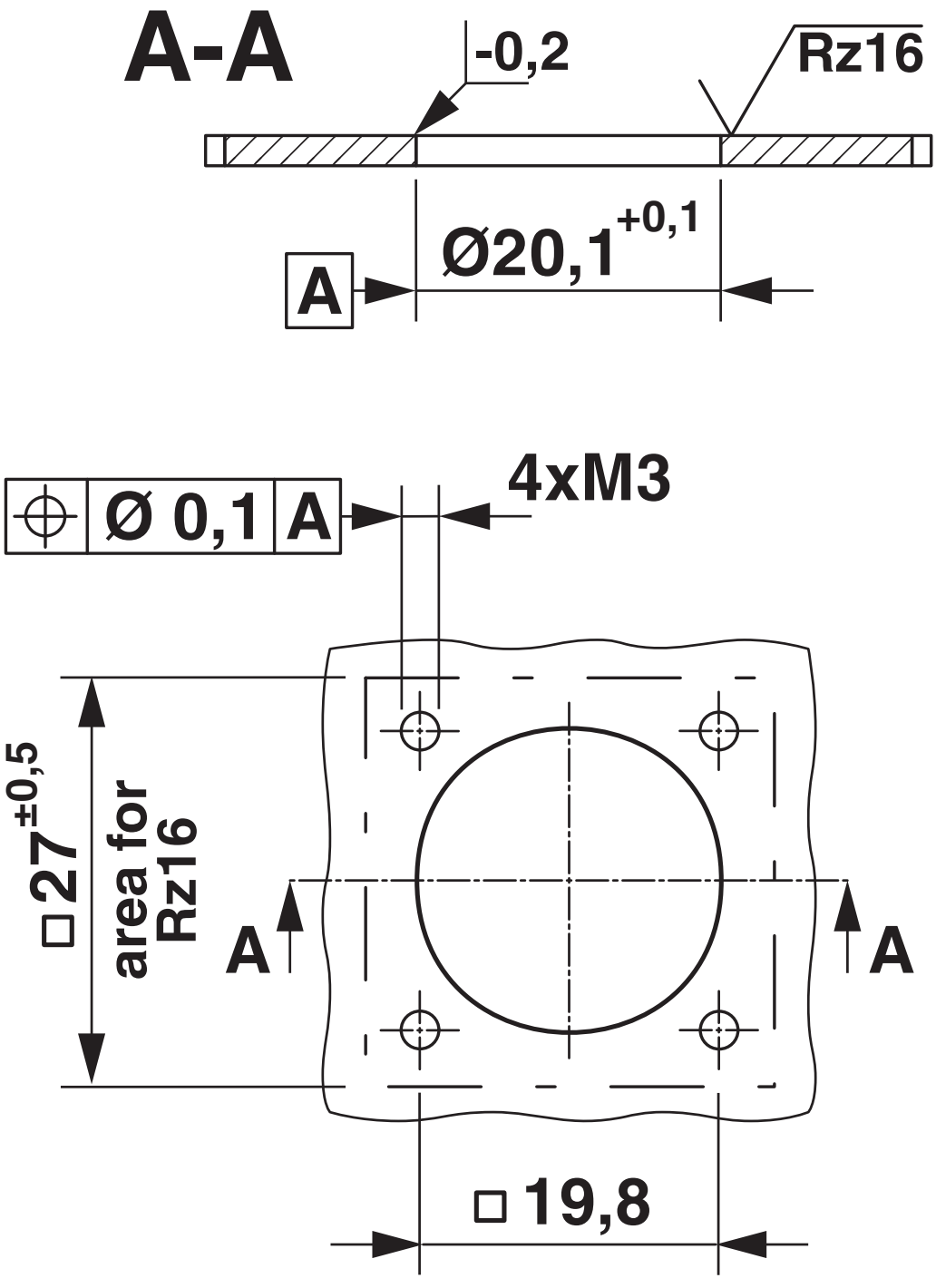
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 115 °C (siehe Derating-Kurve)

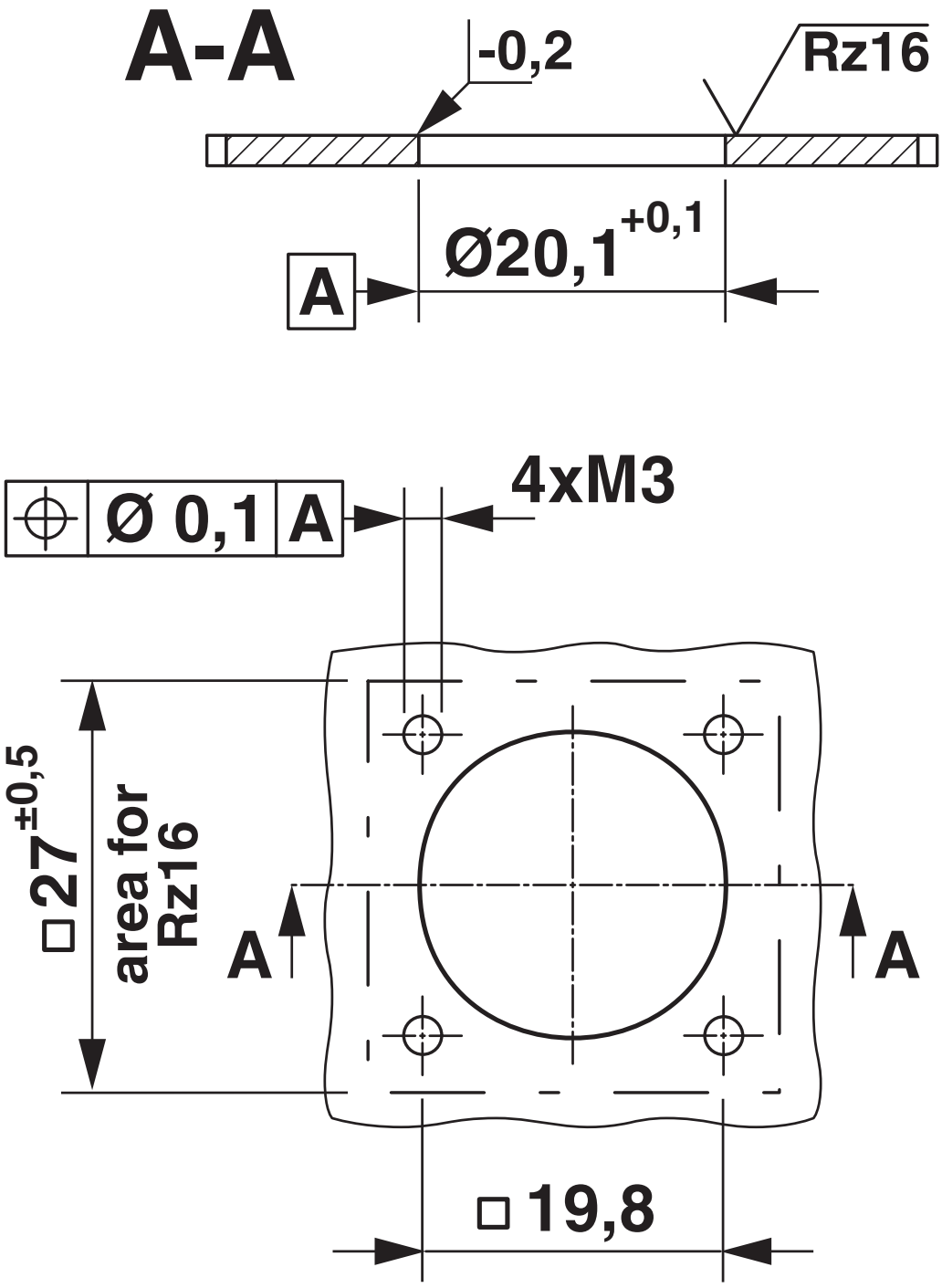
Zeichnungen

Maßzeichnung



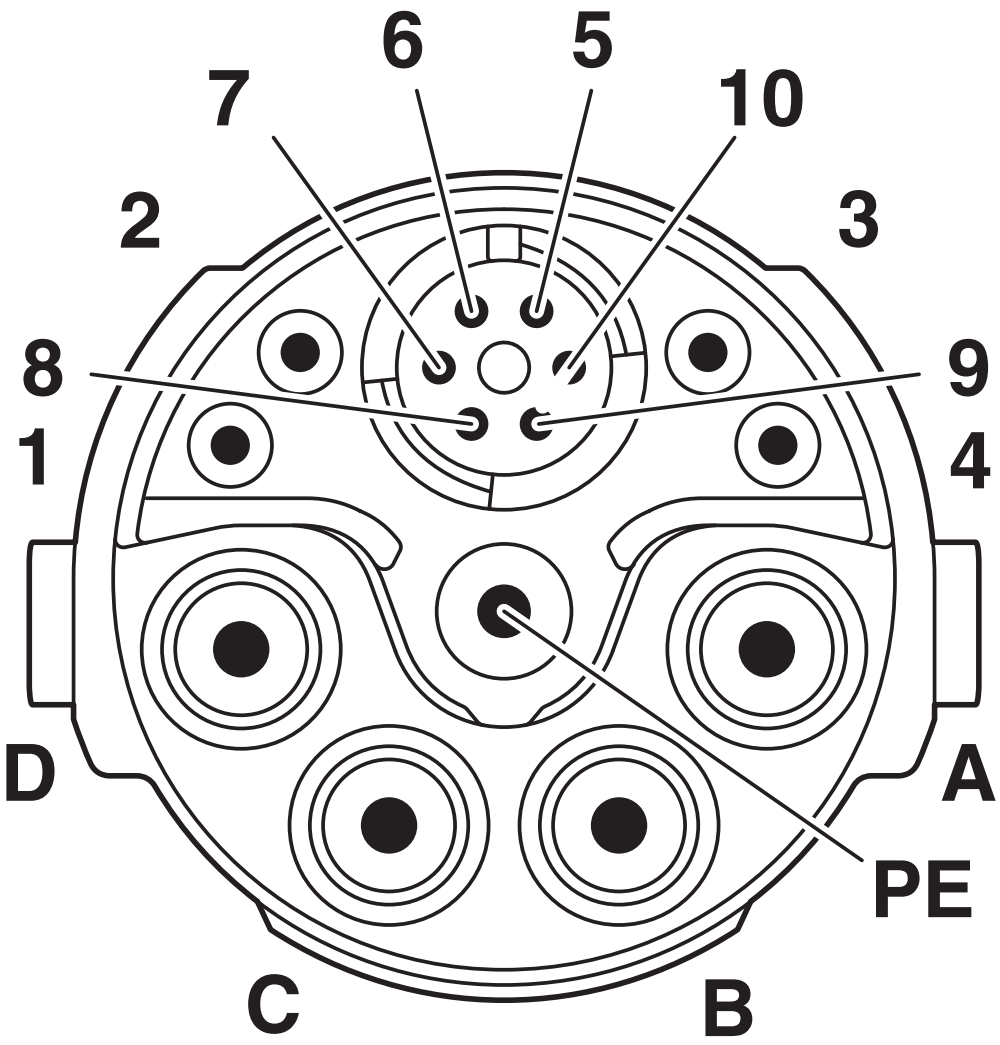
Einbaumaße

Maßzeichnung



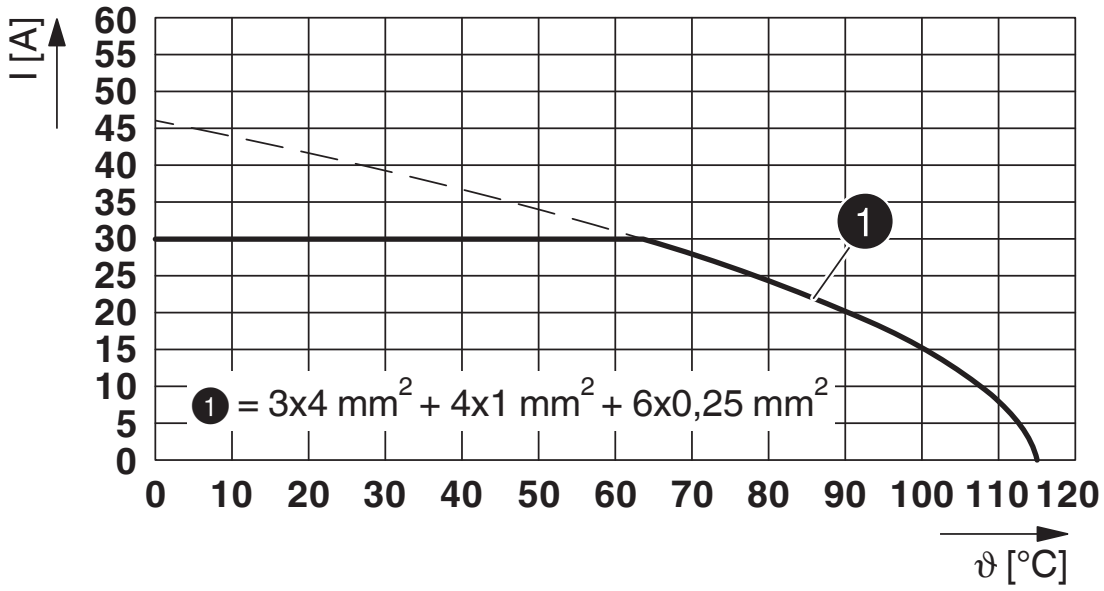
Einbaumaße

Schemazeichnung



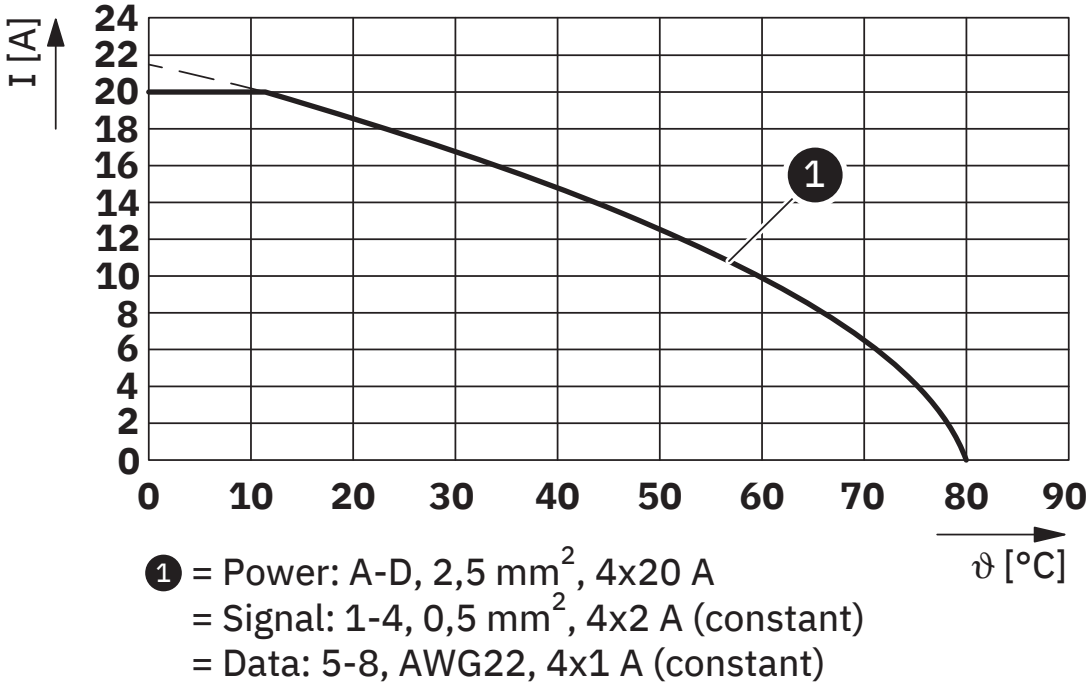
Polbild Stift

Diagramm



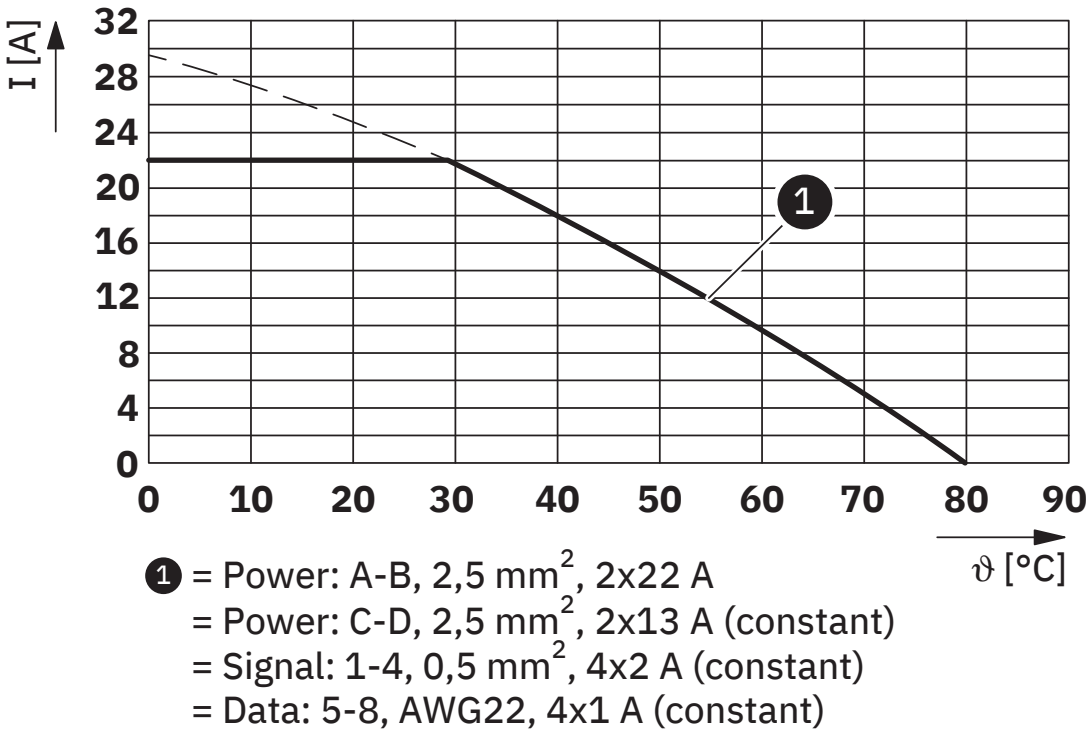
I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A ... C: 3 x bis 30 A, Signalkontakte: 4 x 2 A konstant, Datenkontakte: 6 x 1 A konstant

Diagramm



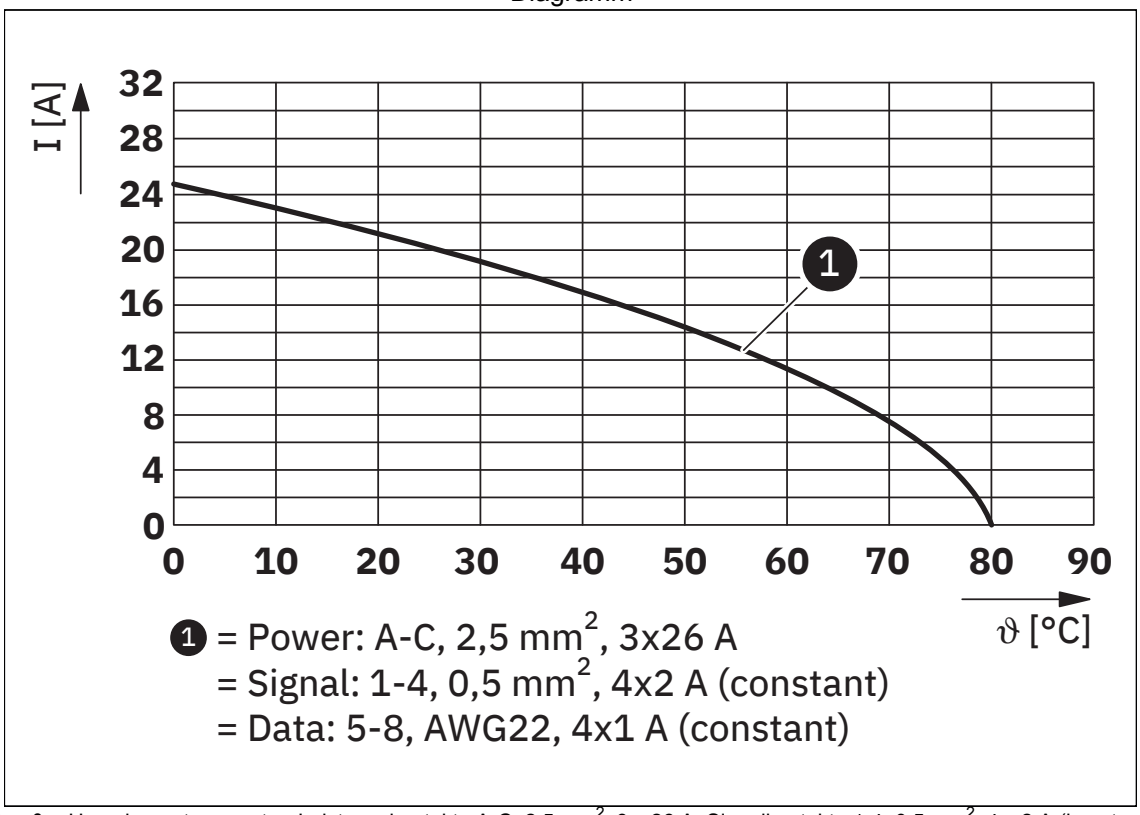
I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-D: 2,5 mm², 4 x 20 A, Signalkontakte 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (konstant), Datenkontakte 5-8: AWG22, 4 x 1 A (konstant)

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-B: 2,5 mm², 2 x 22 A, Leistungskontakte C-D: 2,5 mm², 2 x 13 A (konstant), Signalkontakte 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (konstant), Datenkontakte 5-8: AWG22, 4 x 1 A (konstant)

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 2,5 mm^2, 3 x 26 A, Signalkontakte 1-4: 0,5 mm^2, 4 x 2 A (konstant), Datenkontakte 5-8: AWG22, 4 x 1 A (konstant)

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284853

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20181206

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	21,4 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20181206

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	24 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 10.0	EC003569

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