

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)	141,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	124,188 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder

Vorderwand



1284853

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

Technische Daten

Hinweise

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

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben. • WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist. • Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet. • Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen. • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführten). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. • Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug • Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten. • Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten
--------------------	---

SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder

Vorderwand



1284853

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

und verriegelten Zustand.

- Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.

- Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.

- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

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

SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1284853

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

Litzen Querschnitt max. (Leistungskontakte)	4 mm ²
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 mm ²
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 mm ²
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

SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1284853

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

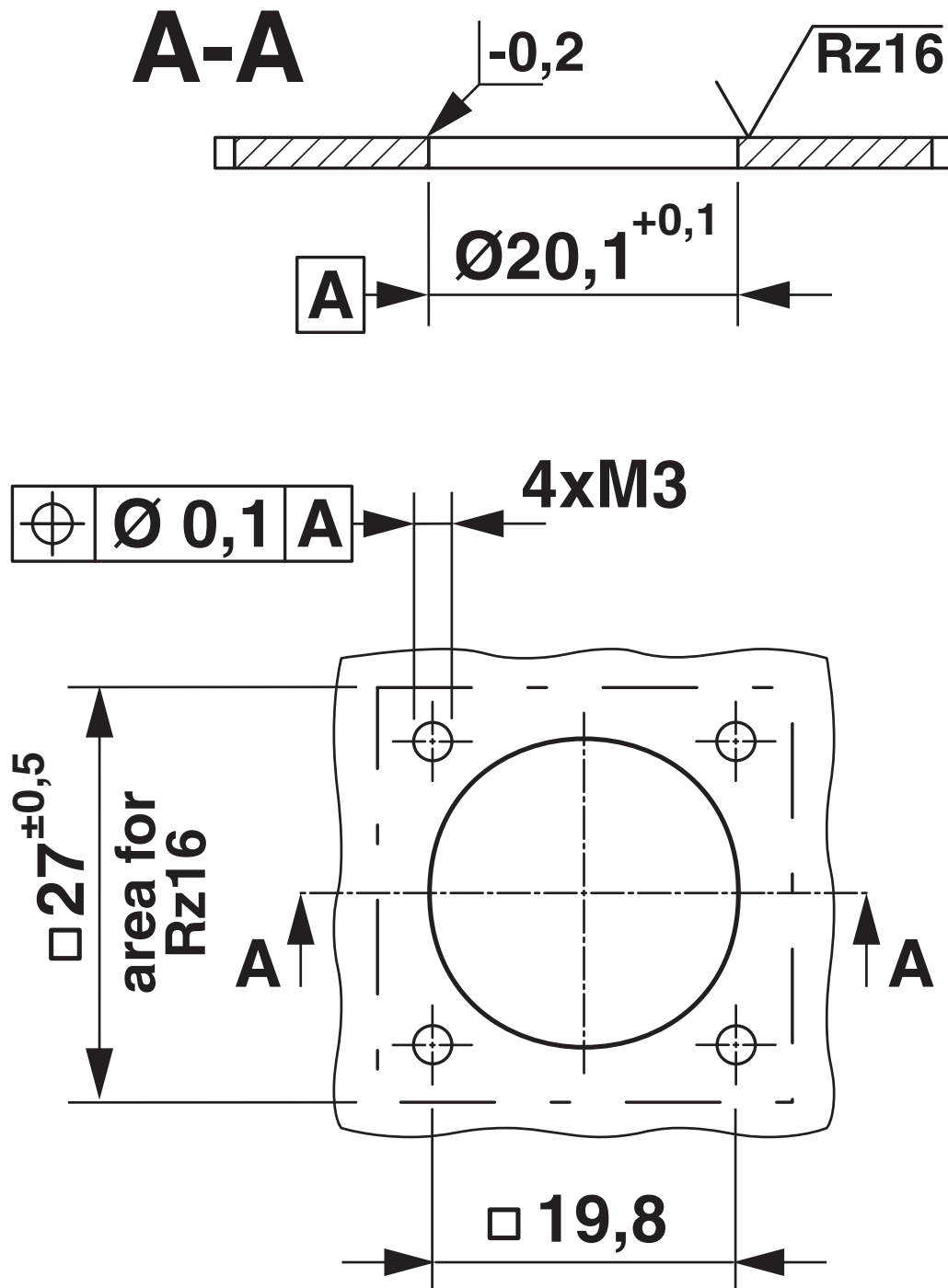
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 115 °C (siehe Derating-Kurve)
-------------------------------	--

1284853

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

Zeichnungen

Maßzeichnung

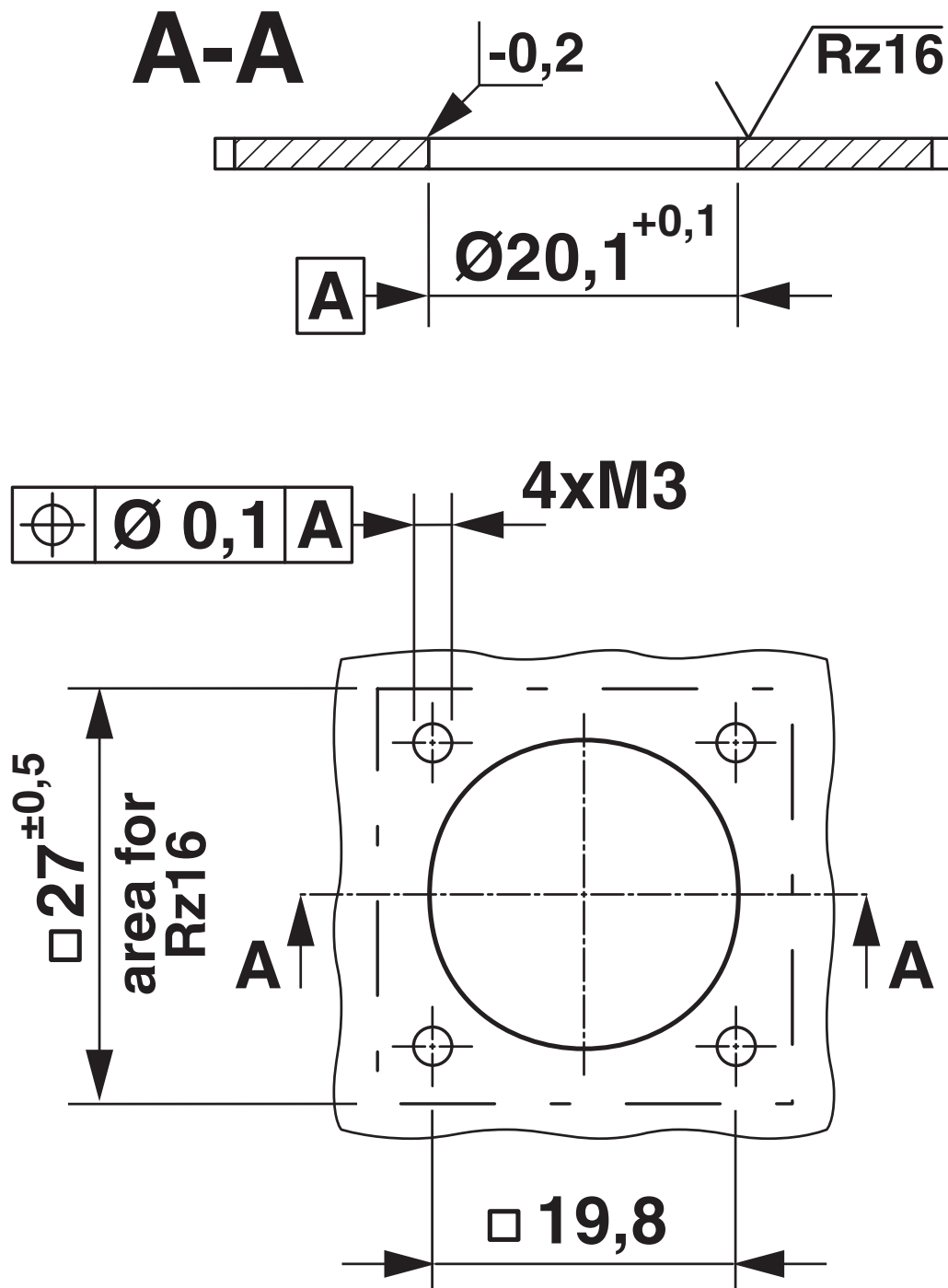


Einbaumaße

1284853

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

Maßzeichnung



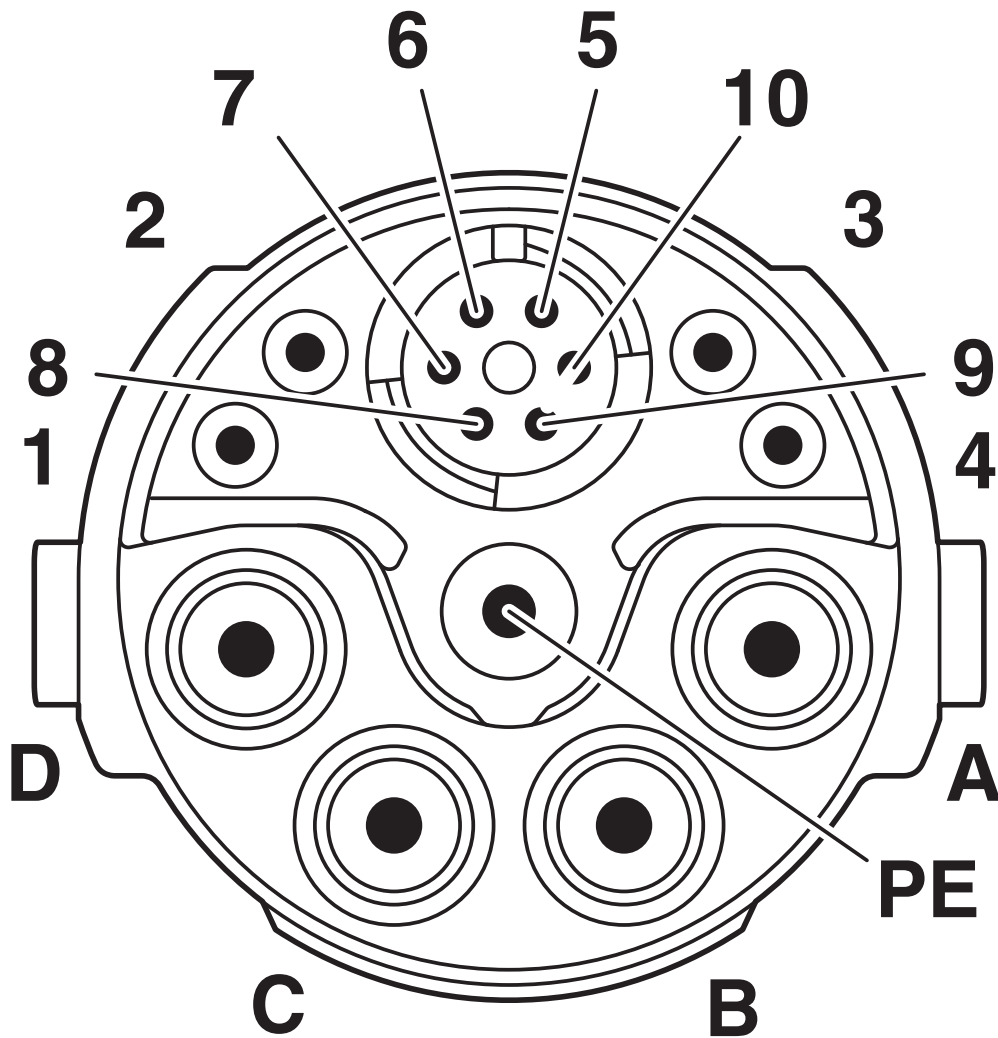
Einbaumaße

SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1284853

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

Schemazeichnung



Polbild Stift

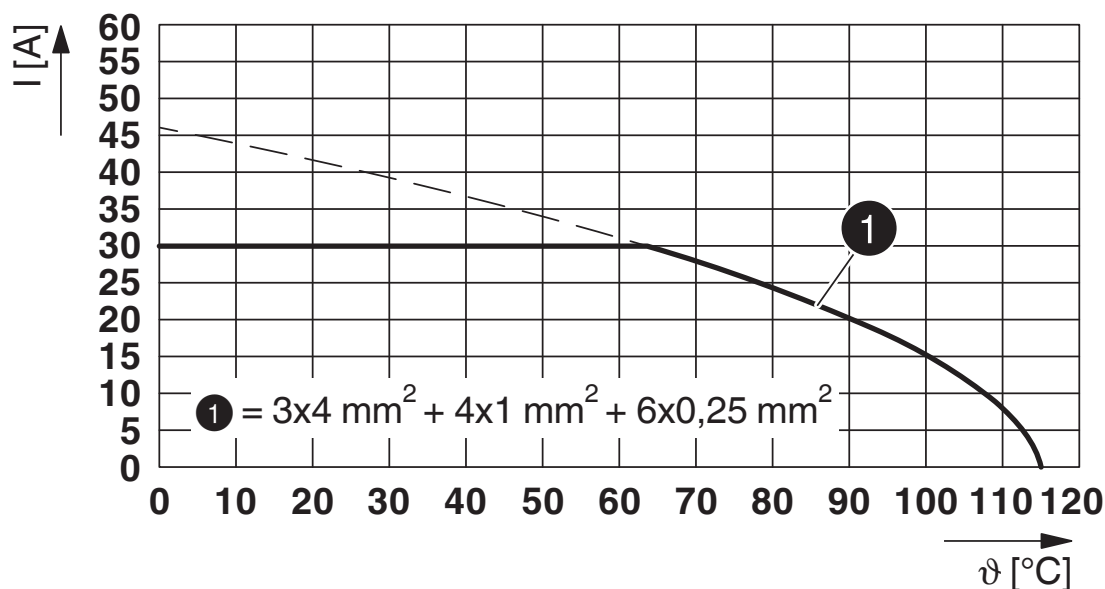
SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1284853

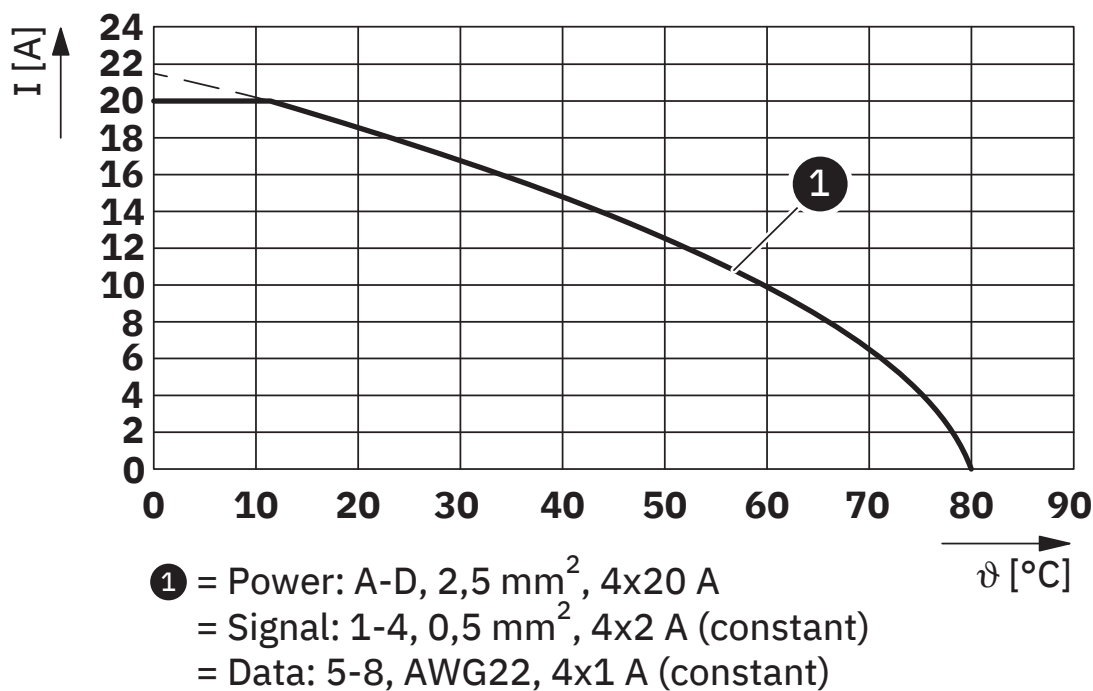
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284853>

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: $2,5 \text{ mm}^2$, 4 x 20 A, Signalkontakte 1-4: $0,5 \text{ mm}^2$, 4 x 2 A (konstant), Datenkontakte 5-8: AWG22, 4 x 1 A (konstant)

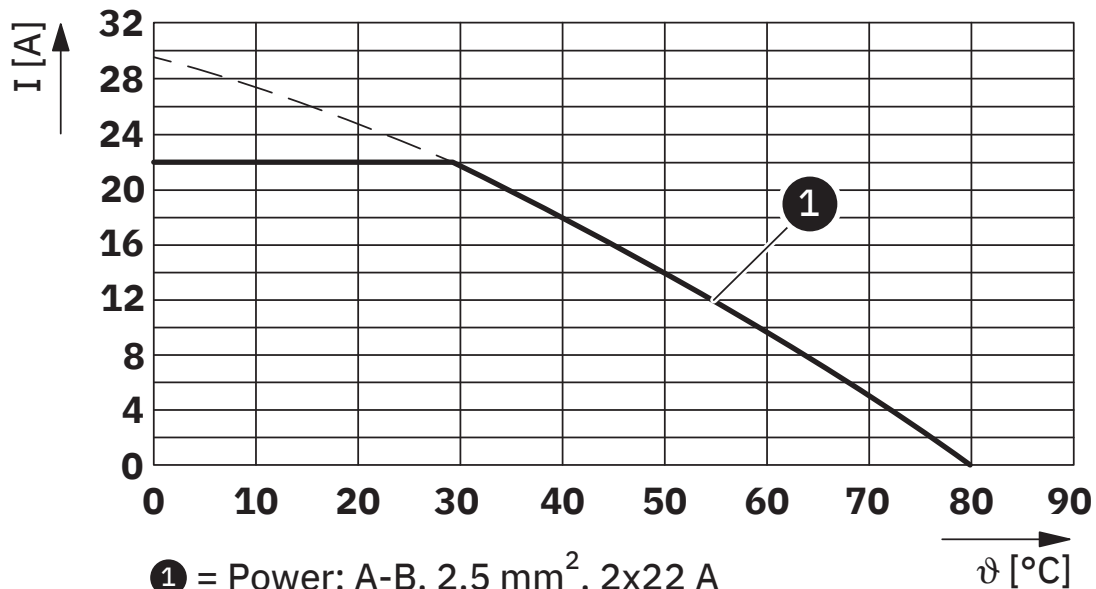
SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1284853

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

Diagramm



- ① = Power: A-B, 2,5 mm², 2x22 A
= Power: C-D, 2,5 mm², 2x13 A (constant)
= Signal: 1-4, 0,5 mm², 4x2 A (constant)
= Data: 5-8, AWG22, 4x1 A (constant)

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)

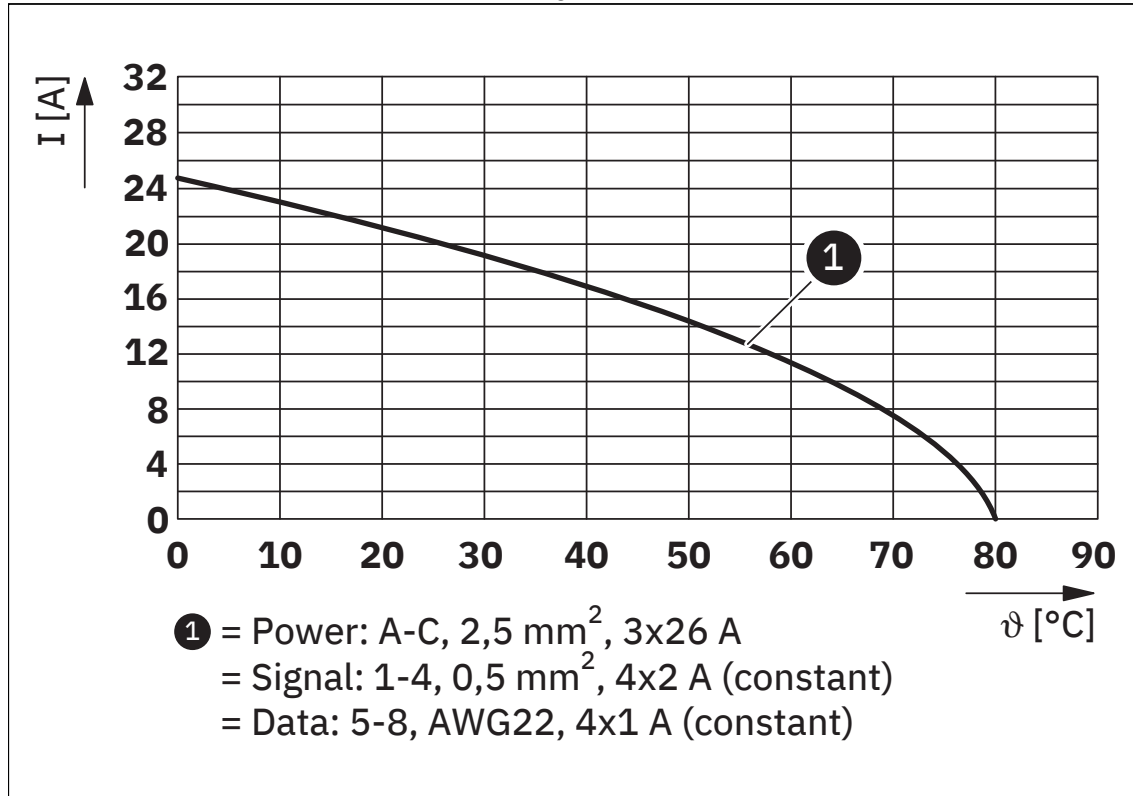
SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1284853

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

Diagramm



I = Stromstärke, θ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 2,5 mm², 3 x 26 A, Signalkontakte 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (konstant), Datenkontakte 5-8: AWG22, 4 x 1 A (konstant)

SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1284853

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

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	-

SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1284853

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 10.0	EC003569
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SH-8EPD68AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1284853

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

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de