

SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456514

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456514>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, D-Kodierung, Wellenlöt, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Ihre Vorteile

- Einfache Leiterplattenmontage: 1-teilige Steckverbinder für das Wellenlöt
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: optionale Schirmanbindung an das Gehäuse durch Schirmkontakt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1456514
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQEGB
GTIN	4046356617109
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,135 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,936 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456514

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456514>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten

Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5 mit Flachmutter)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Kodierung	D
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Länge des Lötpins	6 mm
	6 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Dichtung	NBR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ

SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456514

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456514>

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Wellenlöten
Kontaktart	Stift
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	D

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5, 100 MBit/s
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
	IP65 (in gestecktem Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (feste Verlegung)	-40 °C ... 70 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (bewegliche Verlegung)	-50 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-20 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1456514

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456514>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456514

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456514>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456514>

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20100522				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E221474-20140616				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456514

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456514>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456514

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456514>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	d071850a-7685-45d9-9463-bb0728f2e259

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