VS-M12FSBPS-IP20-93B/0,5 - Netzwerkkabel

1404367

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404367

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.



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, PVC/PVC, grün RAL 6018, Einbaubuchse gerade M12, Kodierung: D / IP67, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1404367
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNPAB
GTIN	4046356692366
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63,646 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2. 00, Order No: 2.252, Kapitel 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Polzahl	4
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	1

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Material Gehäuse	CuZn/PA
Außenmantel, Material	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	50 V
Bemessungsspannung (III/3)	50 V
Nennspannung U_N	48 V
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 Mbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Wellenwiderstand	100 Ω
Leiterwiderstand max.	120 Ω/km

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbit/s

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Einbaubuchse gerade M12 / IP67
Polzahl	4
Kodierungsart	D

Schutzart	IP67

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45 / IP20
Polzahl	4
Schutzart	IP20

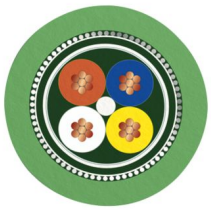
Angaben zum Steckverbinder (zweite Seite)

Material Gehäuse	Kunststoff
Verriegelungsart	Verriegelungshaken
Schutzart	IP20
Polzahl	RJ45
Kontaktausführung	Stift
Steckzyklen	≥ 1000
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ (Kontakt)
	< 100 mΩ (Schirm)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer

Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 600 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V ((50 Hz/1 min))
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)
	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
Ölbeständigkeit	OIL RES I nach UL 2256
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-10 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

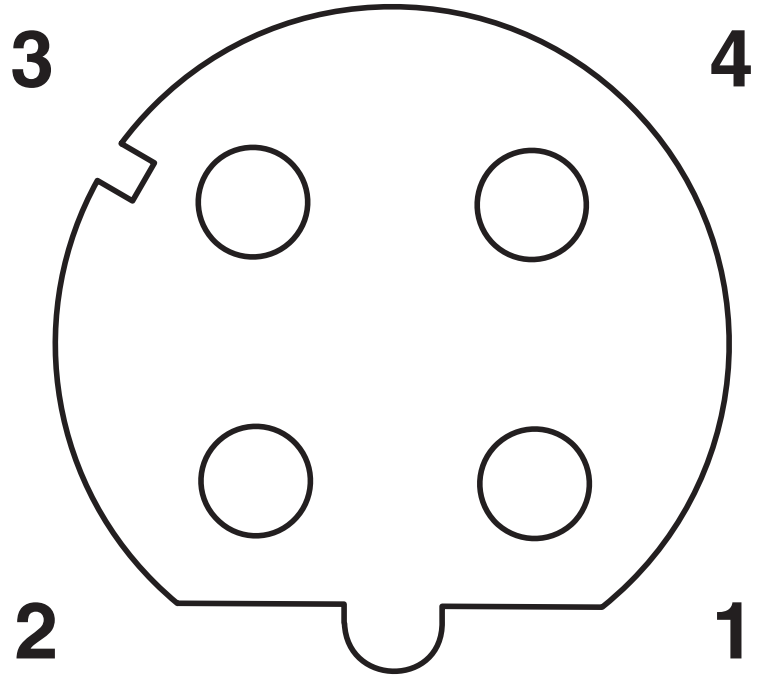
Schutzart	IP20
	IP67/IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	Stecker/Buchse
Ölbeständigkeit	limited oil resistance

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	nach UL 1685 (CSA FT 4)
Ölbeständigkeit	limited oil resistance
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

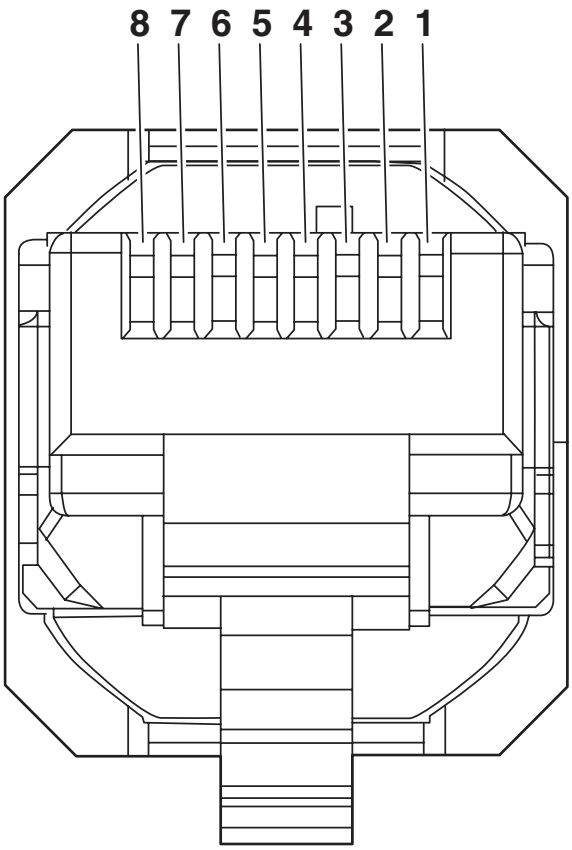
Zeichnungen

Schemazeichnung



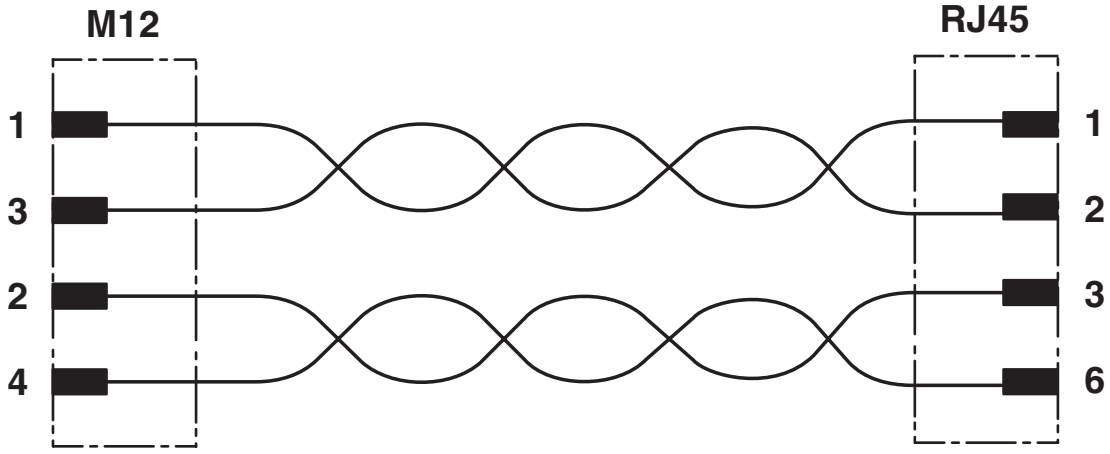
Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404367

EAC
Zulassungs-ID: 19060508

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	e212201e-147b-4789-b353-d53998e725ab

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