

Netzwerkkabel - VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0 - 1405866

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Konfektioniertes Ethernet-Kabel, CAT5e, geschirmt, 2-paarig, AWG 26 flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), M12-Einbaubuchse, Hinterwand-/Schraubmontage mit M16-Gewinde auf freies Leitungsende, Line, Länge 2 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356475976

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Polzahl	4
Geschirmt	ja
Steckzyklen	≥ 100
Kabeldurchmesser	6,70 mm
Kabelabgang	gerade
Kabelaufbau	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Kabellänge	2 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C
Schutzart	IP65/IP67

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontaktträger	PA 66
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021

Elektrische Kennwerte

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)

Kennwerte Leitung

Netzwerkkabel - VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0 - 1405866

Technische Daten

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Kabelaufbau	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Leiterquerschnitt	2x 2x 0,14 mm ²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	0,98 mm
Kabelaußendurchmesser	6,4 mm ± 0,2 mm
Aderfarben	weiß/orange-orange, weiß/grün-grün
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Übertragungsmedium	Kupfer
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 290 Ω/km (bei 20 °C)
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Betriebskapazität	45 nF (bei 1 kHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ± 5 Ω (bei 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Nennspannung Leitung	300 V (Außenmantel)
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700 V (50 Hz, 1 min.)
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	2 Paare mit 2 Füllern zur Seele
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	42 kg/km
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Zugfestigkeit kurz/dauernd	≤ 80N
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

Netzwerkkabel - VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0 - 1405866

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

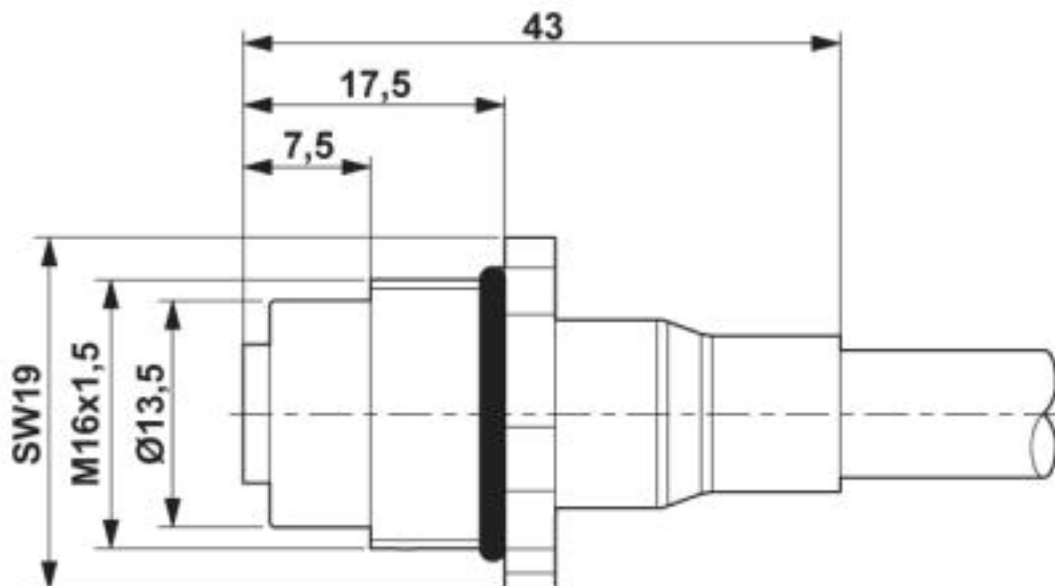
ETIM 3.0	EC001262
ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC000830

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121616

Zeichnungen

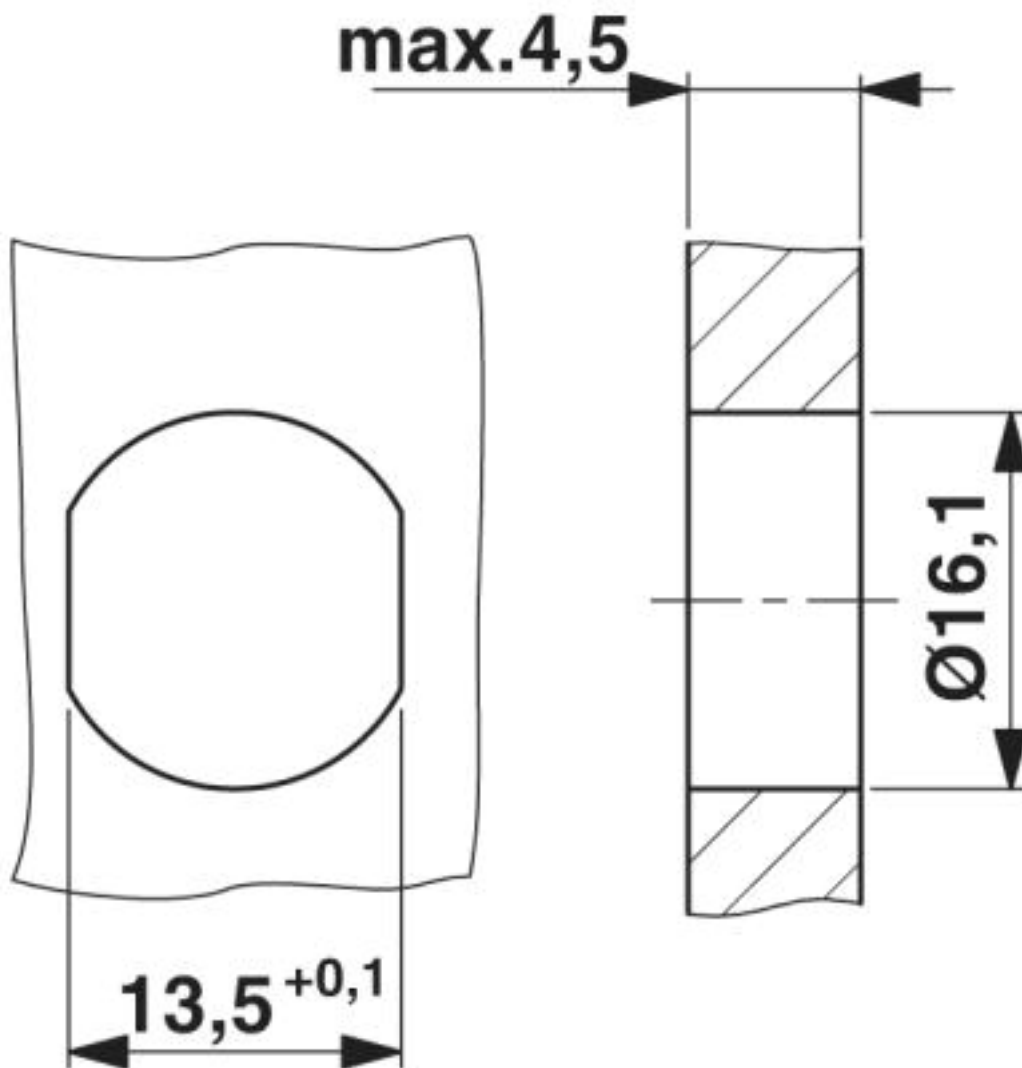
Maßzeichnung



M12-Einbausteckverbinder

Netzwerkkabel - VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0 - 1405866

Maßzeichnung



Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (Alternativ mit Fläche als Verdrehschutz)

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>