

Netzwerkkabel - VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - 1406085

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://phoenixcontact.de/download>)



Konfektioniertes Ethernet-Kabel, CAT5e, geschirmt, 2-paarig, AWG 26 flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), M12-Einbaubuchse, Hinterwand-/Schraubmontage SPEEDCON auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 2 m

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 476041
GTIN	4046356476041
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	117,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	128,100 g
Zolltarifnummer	85444210
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
------------	-----

Allgemeine Daten

Polzahl	4
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Alternative Artikelbeschreibung kurz	Ethernet-Kabel

Kennwerte Kopf 1

Bauform Kopf	Einbaubuchse gerade M12 SPEEDCON
Polzahl (Steckgesicht)	4
Geschirmt	ja

Kennwerte Kopf 2

Bauform Kopf	Stecker gerade RJ45 / IP20
--------------	----------------------------

Netzwerkkabel - VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - 1406085

Technische Daten

Kennwerte Kopf 2

Polzahl (Steckgesicht)	4
------------------------	---

Leitung

Kabeltyp	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
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
Aderfarben	weiß/orange-orange, weiß/grün-grün
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, Farbe	wasserblau RAL 5021
Wandstärke Außenmantel	1,2 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,4 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Zugfestigkeit GRP	≤ 80 N
Kabelgewicht	42 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	Elektrische Anforderungen EN 50288-2-2
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Leitungs-Kapazität	ca. 45 nF/km (bei 1 kHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Nennspannung Leitung	≤ 100 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
	nach UL VW1
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1

Netzwerkkabel - VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - 1406085

Technische Daten

Leitung

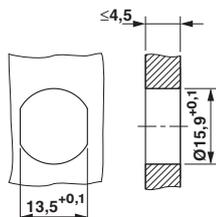
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Maßzeichnung



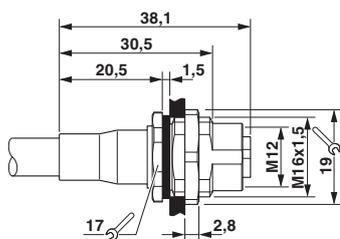
Kabelquerschnitt



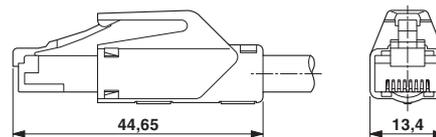
Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (Alternativ mit Fläche als Verdrehschutz)

PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

Maßzeichnung



Maßzeichnung



RJ45-Steckverbinder, IP20

M12-Einbausteckverbinder

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

Netzwerkkabel - VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - 1406085

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		B.00767
-----	---	---------
