

VS-M12MS-8CON-RJ45-940/5,0

Artikelnummer: 1658781



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1658781>

Konfektioniertes Ethernet-Kabel, CAT5e, geschirmt, 4-paarig, AWG 26 flexibel (7-dräftig), Line, RAL 5021 (wasserblau), M12 8-polig A-kodiert auf RJ45-Stecker, Länge: 5 m

Ethernet

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 163088
Verkaufsgruppe	D512
VPE	1 stk.
Zolltarif	85444290
Katalogseitenangabe	Seite 183 (PC-2007)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
02.10.2006



<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Polzahl	8
Geschirmt	ja
Steckzyklen	≥ 100

Kabeldurchmesser	6,70 mm
Kabelaufbau	4x2xAWG26/7; S-FTP
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 33,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 33,5 mm
Kabellänge	5 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	(Stecker/Buchse)

Materialangaben

Material Gehäuse	TPU/PA
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Schutzart	IP67/IP20

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung (III/3)	30 V
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)

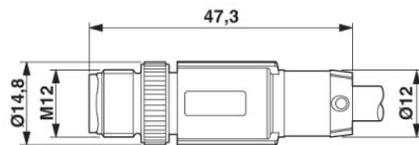
Kennwerte Leitung

Kabeltyp	Ethernet
Kabelaufbau	4x2xAWG26/7; S-FTP
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1 mm
Kabelaußendurchmesser	6,40 mm
	6,4 mm
Aderfarben	weiß-blau, weiß-orange, weiß-grün, weiß-braun
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 150 mΩ/m
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6 _A
Betriebskapazität	42 pF
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 % (bei 100 MHz)
Signalgeschwindigkeit	0,72 c
Signallaufzeit	46 ns/m

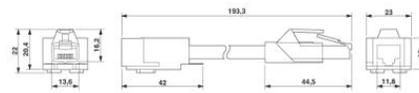
Schirmdämpfung	60 dB (bis 1000 MHz)
Störleistungsunterdrückung	90 dB (bis 1000 MHz)
Nennspannung Leitung	125 V
Prüfspannung Leitung	1000 V
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Adern mit 2 Füllern zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	65 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	Zell-PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	44 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 32 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 32 mm

Zeichnungen

Maßzeichnung

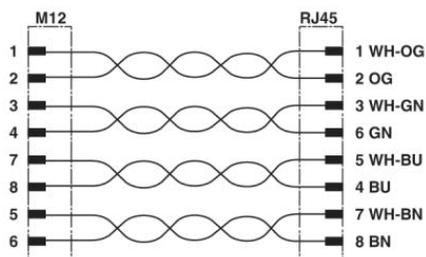


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

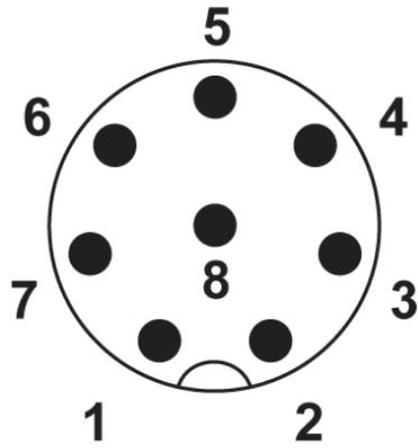


RJ45-Steckverbinder IP20

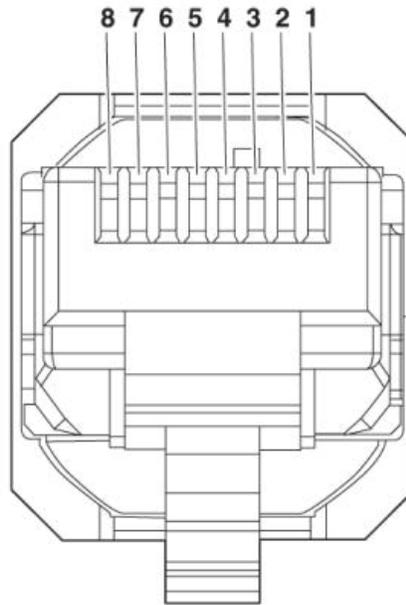
Schaltplan



Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 8-polig, Ansicht
Stiftseite



Polbild Stecker RJ45

Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten