

SAC-4P-M12MSD/10,0-931

Artikelnummer: 1569414

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1569414>

Bussystemkabel, ETHERNET, 4-polig, PUR, halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, Stecker gerade M12, D-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m

Ethernet

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356336222
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 381 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
20.12.2007



<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

Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	4

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	D - Daten
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Steckzyklen	≥ 100
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Statusanzeige	nein

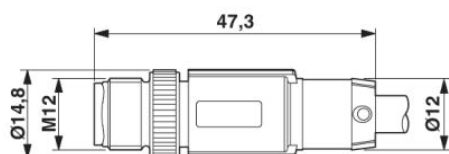
Kennwerte Leitung

Kabeltyp	Ethernet
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93E
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,05 mm
Kabelaußendurchmesser	6,70 mm
Aderfarben	weiß-grün, weiß-orange
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 150 \text{ }\Omega/\text{km}$
Betriebskapazität	42 pF
Wellenwiderstand	100 $\Omega \pm 5 \%$ (bei 100 MHz)
Signalgeschwindigkeit	0,72 c
Schirmdämpfung	60 dB (bis 1000 MHz)
Kopplungswiderstand	5,00 m Ω/m (bei 10 MHz)

Nennspannung Leitung	max. 125 V
Prüfspannung Leitung	1000 V
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Paare mit 2 Füllern zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	Zell-PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	42 kg/km
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	34 mm (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung) -10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenutzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-2-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1/2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	Mikrobenbeständigkeit nach VDE 0282 Teil 10 Hydrolysebeständigkeit nach DIN 53504

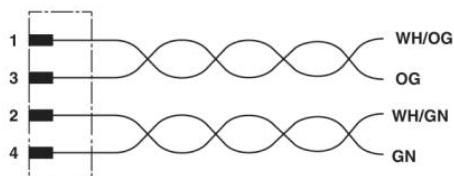
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

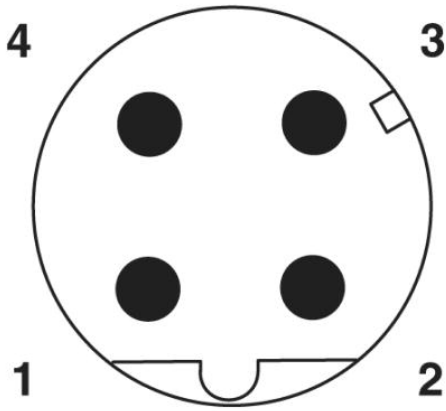
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Schemazeichnung

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



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten