NBC-M8 MS/100,0-93C/R4AC - Netzwerkkabel

1504875

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1504875

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), EtherCAT® CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, PUR halogenfrei, grün RAL 6018, geschirmt, Stecker gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 100 m, Kundenvariante

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1504875
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CJN
GTIN	4063151966409
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.190 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.345 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	1 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 Mbit/s

Materialangaben

Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Steckverbinder

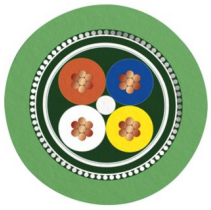
Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M8
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	100 m

PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
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	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 1 ... 100 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 200 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±30 °/m
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
	nach UN ECE-R 118.03
	nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)

	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (M12-Steckverbinder)
	IP67 (M12-Steckverbinder)
	IP20 (RJ45-Steckverbinder)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (M12-Steckverbinder)
	-25 °C ... 80 °C (RJ45-Steckverbinder)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)

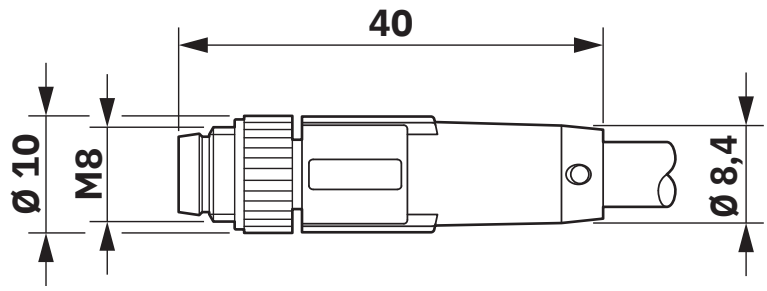
Normen und Bestimmungen

M8

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-114

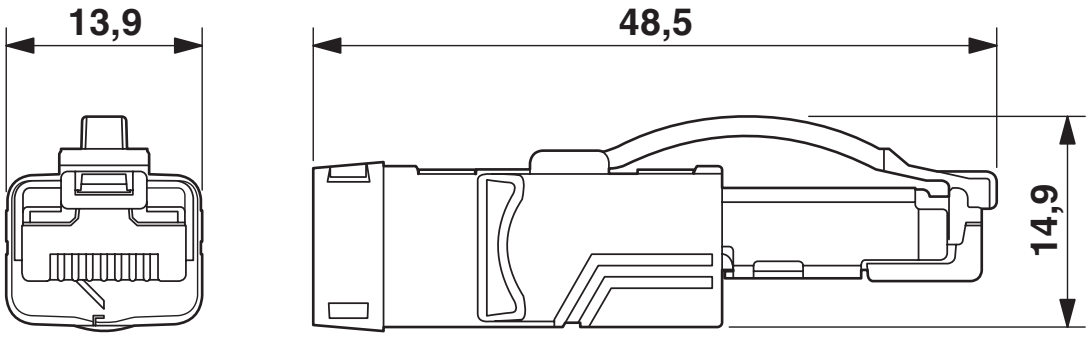
Zeichnungen

Maßzeichnung



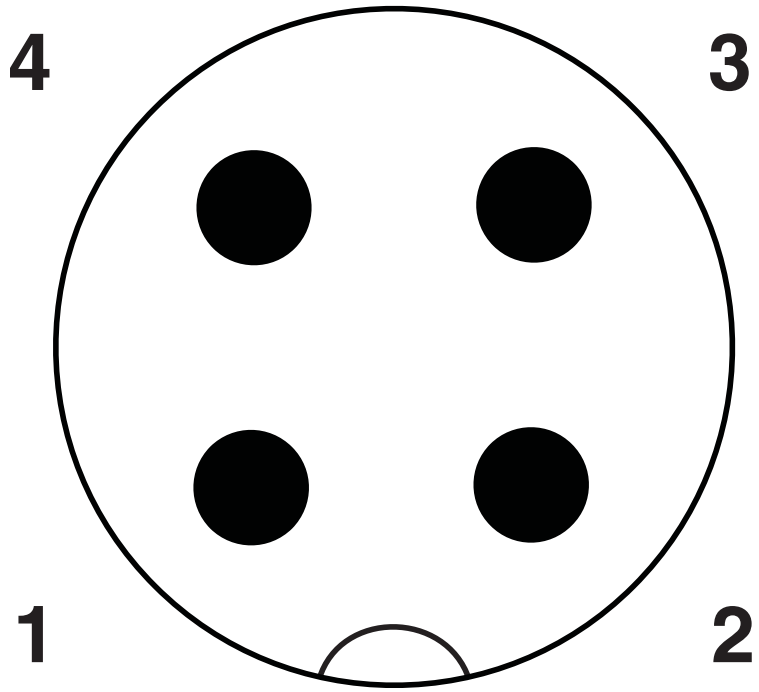
Stecker M8 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



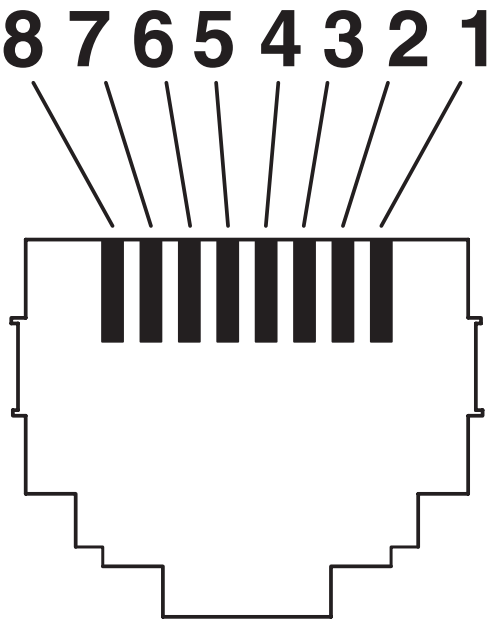
RJ45-Steckverbinder, IP20

Schemazeichnung



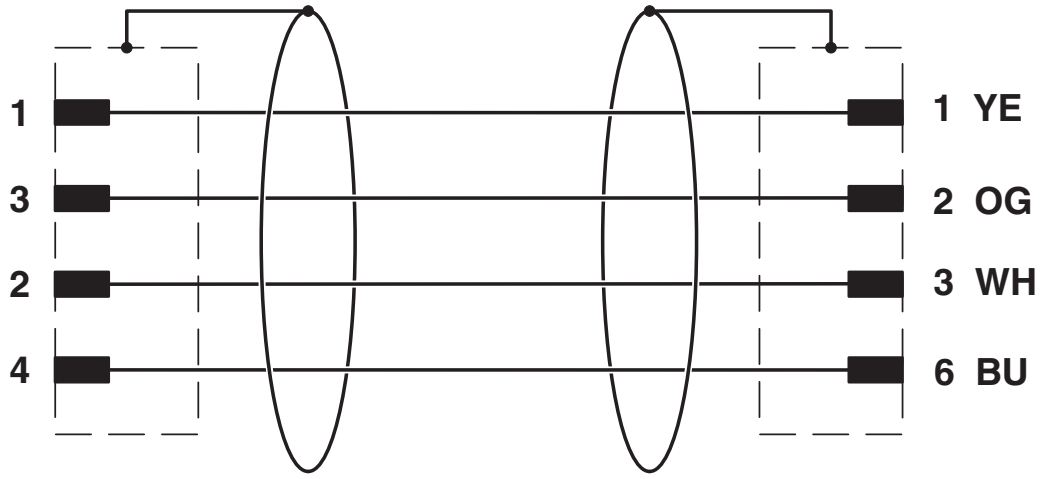
Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

Schaltplan



Kontaktbelegung des M8- und RJ45-Steckers

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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