

1102382

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102382>

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, Ethernet, 8-polig, PVC (verstärkt) UV-beständig, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A / IP67, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: 90 m, Schirm nicht auf Rändel aufgelegt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1102382
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CMI
GTIN	4055626962566
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4.460,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4.460,9 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Kodierung	A

Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
Signalart/Kategorie	Ethernet

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 / IP67
Kodierungsart	A (Standard)
Geschirmt	nein
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	CuZn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	TPU GF (Kontaktträger)
	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Griffkörper)
Edelstahl (Verschraubung)	
Steckzyklen	≥ 100
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Schutzart	IP67

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45 / IP20
Polzahl	8 (8)
Farbe Griffkörper	grau
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PC (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Schutzart	IP20

Kabel / Leitung

Leitungslänge	90 m
---------------	------

Ethernet [94D]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet [94D]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Signalgeschwindigkeit	0,6 c
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,98 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC (verstärkt) UV-beständig
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Wandstärke Außenmantel	0,80 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	< 140 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 4 ... 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	< 56 nF/km
Nennspannung Kabel	72 V DC 300 V AC
Prüfspannung Ader/Ader	2500 V DC (2 s)
Prüfspannung Ader/Schirm	2500,00 V DC (2 s)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	60 mm
Zugfestigkeit	80 N
Flammwidrigkeit	nach VW-1
Ölbeständigkeit	nach IEC 60811-2-1

NBC-M12MS/90-94D/R4AC VA NC - Netzwerkkabel



1102382

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102382>

Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	0 °C ... 50 °C

1102382

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102382>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1102382

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1102382>

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 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de