

NBC-M12MSD/ 5,0-93E - Síťový kabel

1407358

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1407358>



Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Síťový kabel, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-pólový, PUR bezhalogenové, vodní modř RAL 5021, stíněná (Advanced Shielding Technology), Zástrčka přímo M12, kódování: D / IP67, na volný konec vodiče, délka kabelu: 5 m

Obchodní data

Objednací číslo	1407358
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	AF1
Kód výrobku	AF1CJI
GTIN	4046356774864
Hmotnost/kus (včetně obalu)	229 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	229 g
Číslo celní sazby	85444210
Země původu	PL

Technické údaje

Poznámky

Všeobecně	Další produkty s variabilním typem vedením a variabilní délkou vedení najdete v části Příslušenství
-----------	---

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Datový kabel osazený
aplikace	Standard
Typ senzoru	Ethernet
Počet pólů	4
Stíněno	ano

Rozhraní

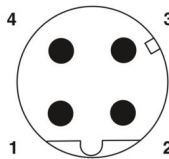
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
--------------------------	---------------------------------------

Elektrické vlastnosti

Jmenovité napětí U_N	48 V AC
	60 V DC
Jmenovitý proud I_N	4 A
Přenosové médium	Měď
Rychlost přenosu	100 MBit/s

Konektor

Připojka 1

Rozměrový výkres	 Obsazení pólů zástrčky M12, 4pólová, s kódováním D, pohled ze strany kolíku
Provedení	M12 Zástrčka, přímo, 4-pólový, stíněná (Advanced Shielding Technology), Kódování: D
Počet pólů	4
Stíněno	ano
Stínění	Advanced Shielding Technology
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Cykly zapojení	≥ 100
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3
Utahovací moment	0,4 Nm

NBC-M12MSD/ 5,0-93E - Síťový kabel



1407358

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1407358>

Materiálem Kontakt	CuSn
Materiálem Povrch kontaktů	Ni/Au
Materiálem Držák kontaktů	PA 6.6
Materiálem Šroubení	Zinkový tlakový odlitek, poniklovaný
Materiálem Tělo úchytky	TPU, hůře vznětlivý, samozhášecí
Materiálem Těsnění	FKM
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Krytí	IP65 IP67
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 85 °C
Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-101

Přípojka 2

Provedení	volný konec vodiče
-----------	--------------------

Kabel/vedení

Délka vedení	5 m
--------------	-----

Ethernet flexibilní CAT5, 2párový [93E]

Rozměrový výkres	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Počet pólů	4
Stíněno	ano
Typ vedení	Ethernet flexibilní CAT5, 2párový [93E]
Konstrukce vodiče	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Signální vedení AWG	26
Průřez vodiče	2x 2x 0,14 mm ²
Průměr žíly, včetně izolace	0,95 mm ±0,05 mm
Vnější průměr vedení	6,40 mm ±0,2 mm
Vnější plášť, materiál	PUR
vnější plášť, barva	vodní modř RAL 5021
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Materiál izolace žíly	pěnový PE
Dílčí žíla, barva	bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená
Krouceného páru	2 žíly v páru
Celkové zkrucování	2 páry se 2 výplněmi k jádru
Optický kryt stínění	70 %

NBC-M12MSD/ 5,0-93E - Síťový kabel



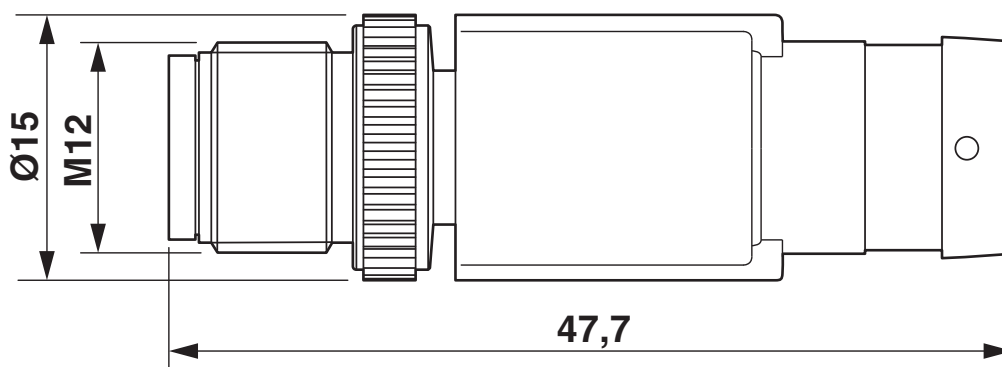
1407358

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1407358>

Izolační odpor	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Smyčkový odpor	$\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Vlnová impedance	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (při 100 MHz)
Kabel jmenovitého napětí	$\leq 100 \text{ V}$
Zkušební napětí žíla/žíla	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí žíla/stínění	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	4 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	8 x D
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	26 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	51 mm
Bezhalogenovost	dle IEC 60754-1
Odolnost vůči plameni	podle IEC 60332-1-2
	podle UN ECE-R 118.03
	UL 1581, oddíl 1060 a UL 2556, oddíl 9.3 (FT1)
	UL 1581, oddíl 1100 a UL 2556, oddíl 9.1 (HFT/FT2)
Odolnost vůči olejům	podle IEC 60811-404
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, pohyblivé uložení)

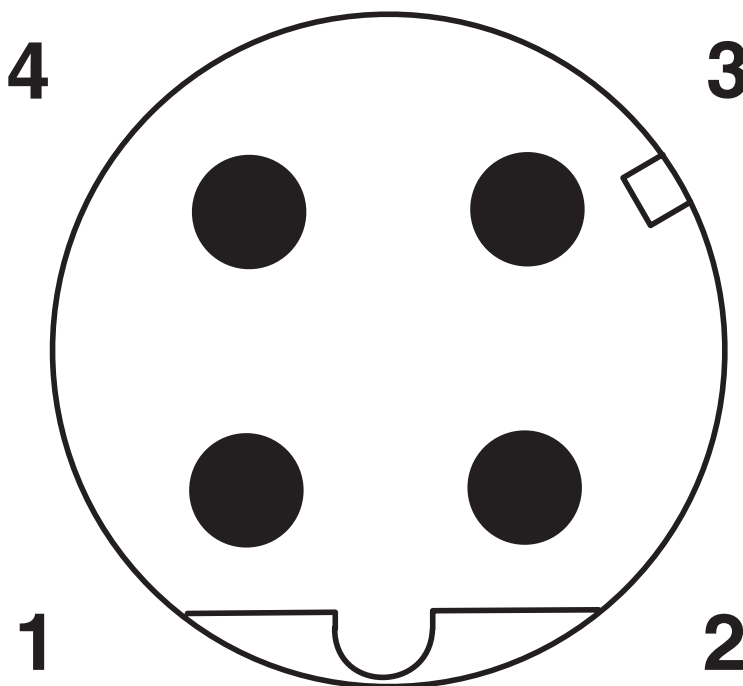
Výkresy

Výkres v měřítku



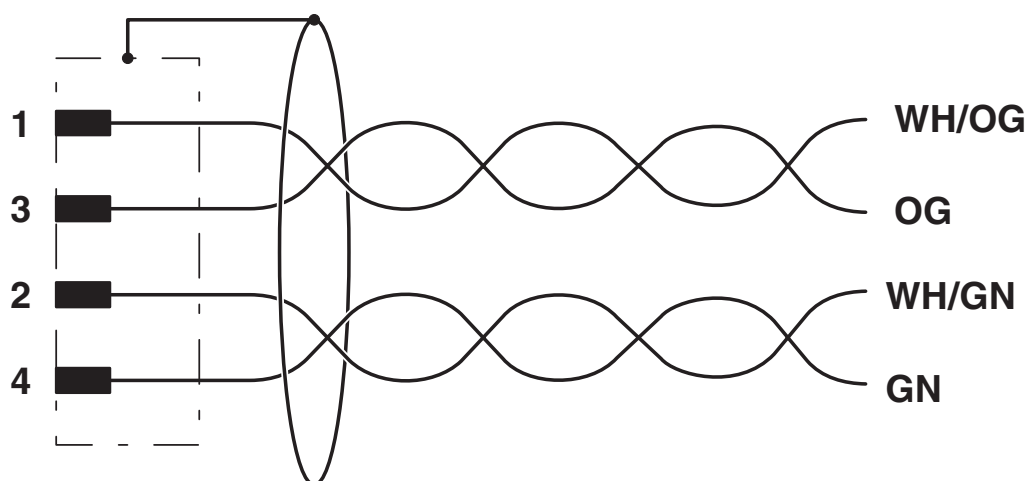
Vidlice M12 x 1, přímá, stíněná

Schématický výkres



Obsazení pólů zástrčky M12, 4pólová, s kódováním D, pohled ze strany kolíku

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrčky M12

NBC-M12MSD/ 5,0-93E - Síťový kabel

1407358

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1407358>



Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1407358>

 cUL osvědčení ID schválení: FILE E 335024				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

 UL osvědčení ID schválení: FILE E 335024				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS ID schválení: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

NBC-M12MSD/ 5,0-93E - Síťový kabel



1407358

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1407358>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com