

NBC-M12MSD/ 2,0-93B/M12FSD - Nätverkskabel



1407554

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Nätverkskabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC/PVC, grön RAL 6018, skärmad (Advanced Shielding Technology), Hane rak M12, kodning: D / IP67, på Honkontakt rak M12 / IP67, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407554
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJN
Produktnyckel	AF1CJN
GTIN	4046356778589
Vikt per styck (inklusive förpackning)	156 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	138,778 g
Tullnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Denna produkt motsvarar riktlinjen PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, kapitel 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
Allmänt	Fler produkter med variabel kabeltyp och variabla kabellängder finns i avsnittet Tillbehör

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	PROFINET
Poltal	4
Skärmad	ja

Gränssnitt

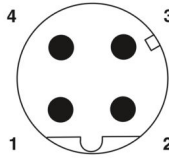
Signaltyp/kategori	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	4 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s

Kontakt

Anslutning 1

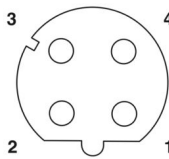
Måttskiss	 Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan
utförande	M12 Hane, rak, 4-polig, skärmad (Advanced Shielding Technology), Kodning: D
Poltal	4
Skärmad	ja
Skärm	Advanced Shielding Technology
Signaltyp/kategori	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	PROFINET CAT5 (IEC 11801)
Anslutningsfrekvens	≥ 100

1407554

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>

Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3
Åtdragningsmoment	0,4 Nm
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PA 6.6
Material Skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Material Handtag	TPU, svårantänt, självslocknande
Material Tätning	FKM
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normbeteckning	M12-kontakter
Normer/föreskrifter	IEC 61076-2-101

Anslutning 2

Måttskiss	 Polbild hona M12, 4-polig, D-kodad, sett från honsidan
utförande	M12 Honkontakt, rak, 4-polig, skärmad (Advanced Shielding Technology), Kodning: D
Poltal	4
Skärmad	ja
Skärm	Advanced Shielding Technology
Signaltyp/kategori	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	PROFINET CAT5 (IEC 11801)
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3
Åtdragningsmoment	0,4 Nm
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PA 6.6
Material Skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Material Handtag	TPU, svårantänt, självslocknande
Material Tätning	FKM
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Skyddsklass	IP65

NBC-M12MSD/ 2,0-93B/M12FSD - Nätverksskabel



1407554

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>

	IP67
Drifttemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normbeteckning	M12-kontakter
Normer/föreskrifter	IEC 61076-2-101

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Måttskiss	
UL AWM-stil	21695 (80 °C / 600 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]
Ledarkonstruktion	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	1,5 mm ±0,1 mm
Ledarens ytterdiameter	6,50 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PVC
Ytermantel / färg	grön RAL 6018
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	PE
Enkelledare, färg	vit, gul, blå, orange
totalkabling	Stjärnformad
Optisk skärmtäckning	85 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km
Slingmotstånd	≤ 120,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Märkspänning kabel	≤ 600 V
Provspänning ledare/ledare	2000 V ((50 Hz/1 min))
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Minsta böjradie, fast dragen	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Flamhärdighet	UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2)

NBC-M12MSD/ 2,0-93B/M12FSD - Nätverkskabel



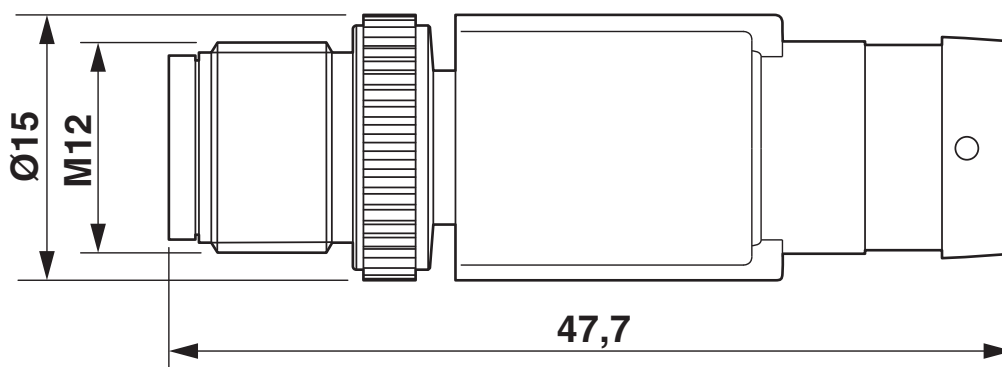
1407554

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>

oljebeständighet	OIL RES I enligt UL 2256
Övrig beständighet	UV-beständig (enligt UL 1581, avsnitt 1200)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-10 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

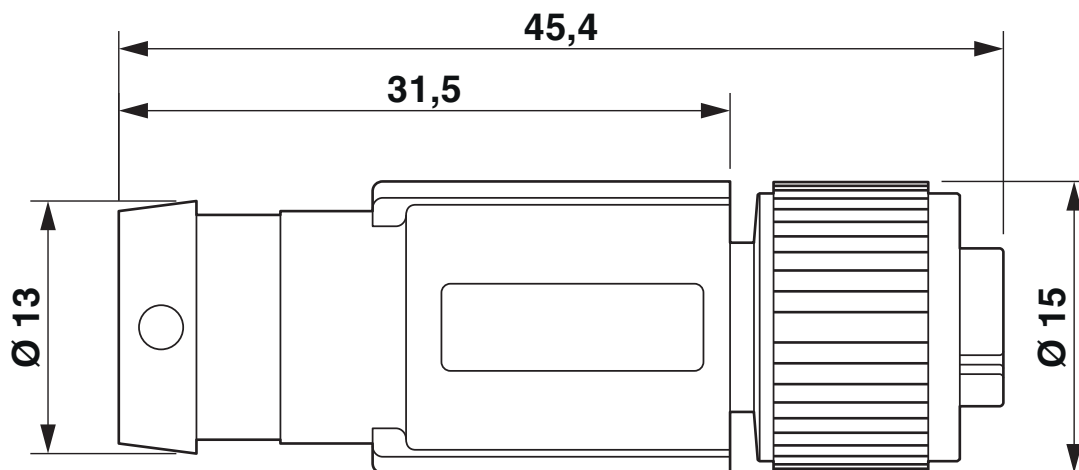
Ritningar

Måttskiss



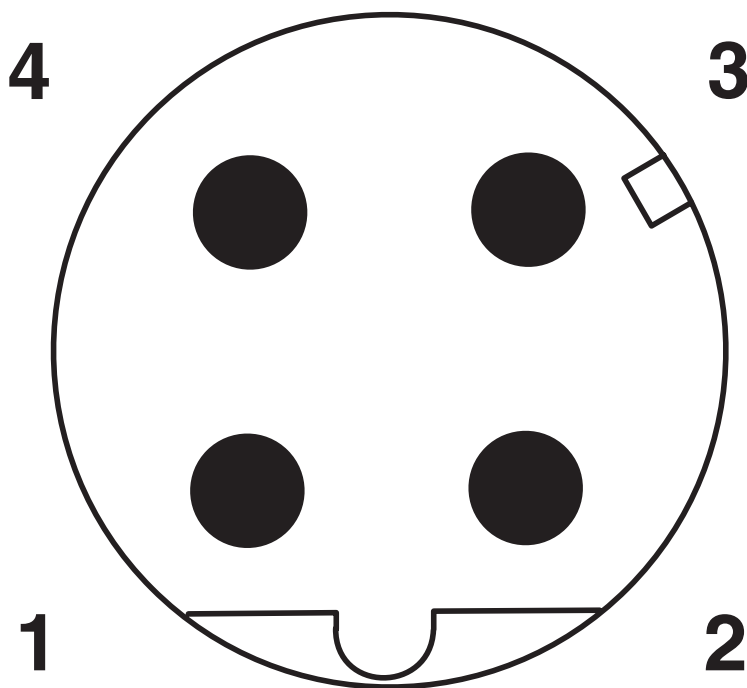
Hane M12 x 1, rak, skärnad

Måttskiss



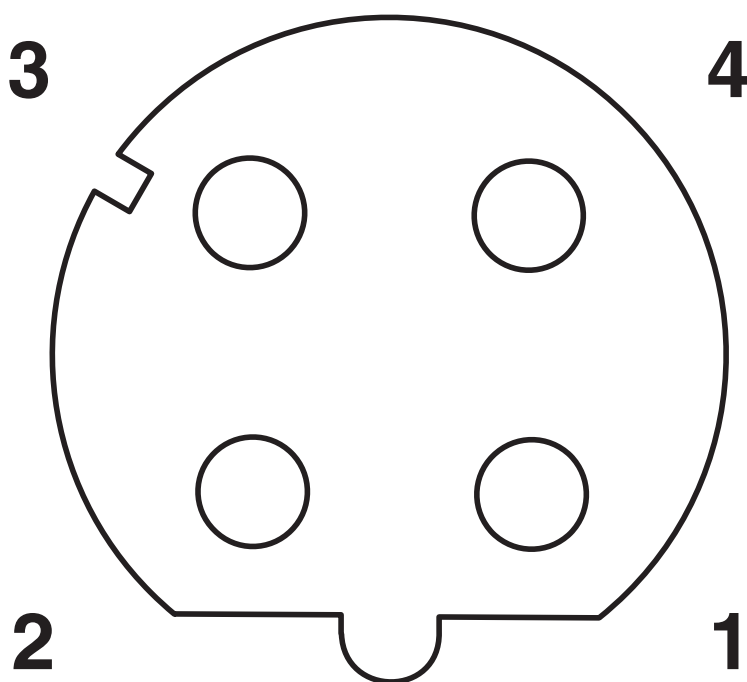
Hona M12 x 1, rak, skärnad

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning

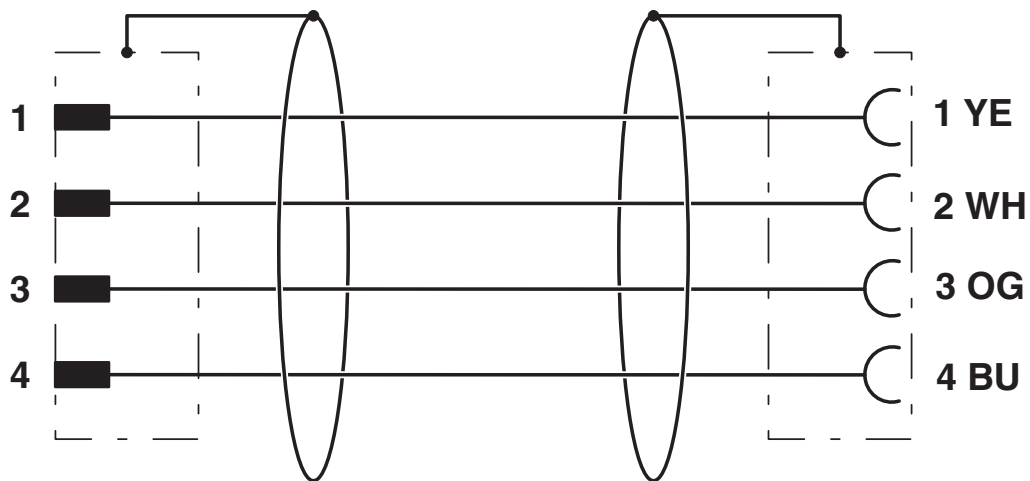


Polbild hona M12, 4-polig, D-kodad, sett från honsidan

1407554

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

NBC-M12MSD/ 2,0-93B/M12FSD - Nätverkskabel



1407554

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 335024

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 335024

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

1407554

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1407554

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407554>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com