

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

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, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfri, vattenblå RAL 5021, skärmad (Advanced Shielding Technology), Hane rak M12, kodning: D / IP67, på Hane rak RJ45 / IP20, kabellängd: 1 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407360
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJI
Produktnyckel	AF1CJI
GTIN	4046356774888
Vikt per styck (inklusive förpackning)	66 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	70 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Fler produkter med variabel kabeltyp och variabla kabellängder finns i avsnittet Tillbehör
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	Ethernet
Poltal	4
Skärmad	ja

Gränssnitt

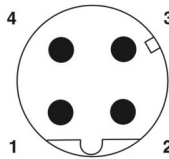
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
--------------------	---------------------------------------

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	1 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	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3
Åtdragningsmoment	0,4 Nm

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



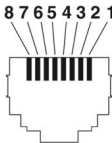
1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PA 6.6
Material Skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Material Handtag	TPU, svärantänt, 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 stickkontakt RJ45
utförande	RJ45 Hane, rak
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 750
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Överspänningskategori	I
Nedsmutningsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PC
Material Kapsling	PA
Färg (Kapsling)	grå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C

Kabel/ledare

Kabellängd	1 m
------------	-----

Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

Måttskiss	
UL AWM-stil	21238 (80 °C / 600 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]
Ledarkonstruktion	2x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	2x 2x 0,14 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	0,95 mm ±0,05 mm
Ledarens ytterdiameter	6,40 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	vattenblå RAL 5021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE
Enkelledare, färg	vit/orange-orange, vit/grön-grön
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	2 par med 2 fyllnader till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km
Slingmotstånd	≤ 280,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Märkspänning kabel	≤ 100 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
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	51 mm
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1-2 enligt UN ECE-R 118.03 UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1) UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2)
oljebeständighet	enligt IEC 60811-404
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



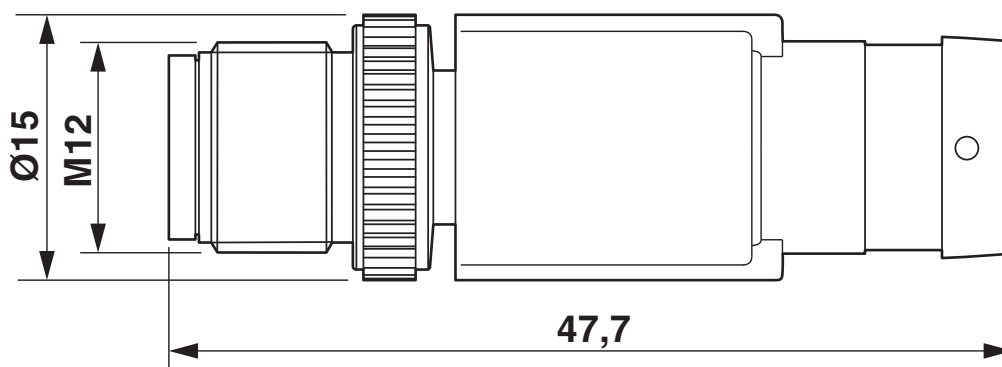
1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

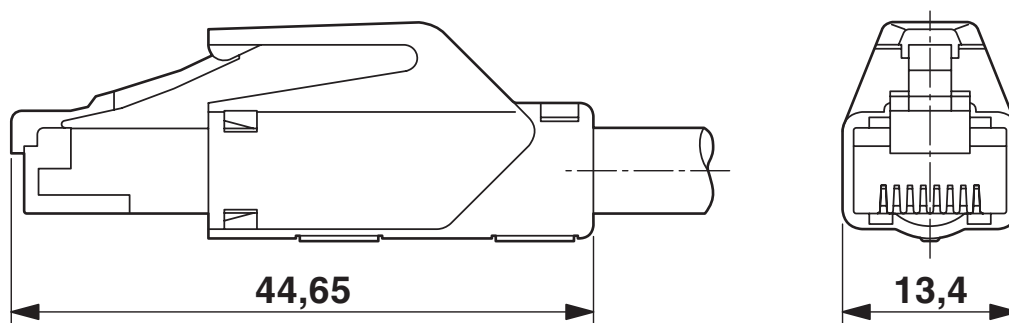
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



RJ45-kontakt, IP20

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel

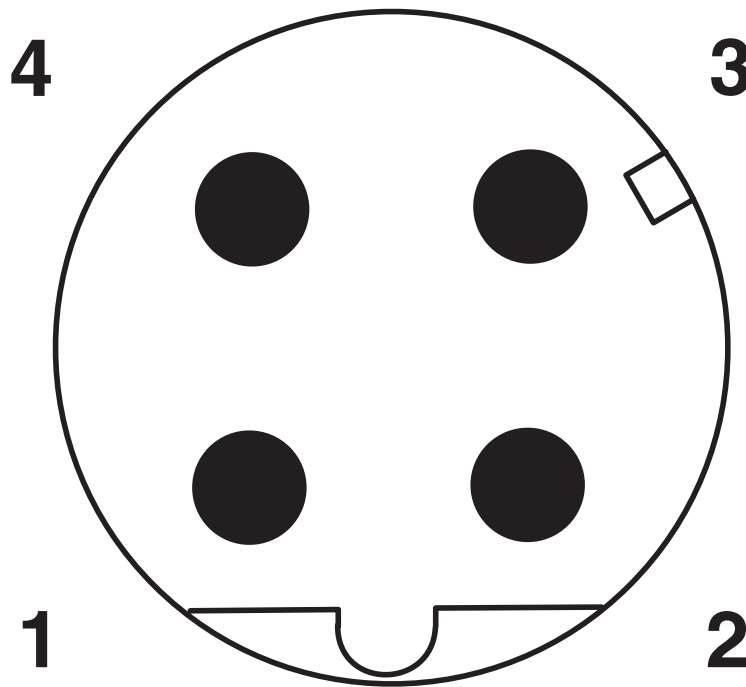
1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>



Schematisk ritning



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

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel

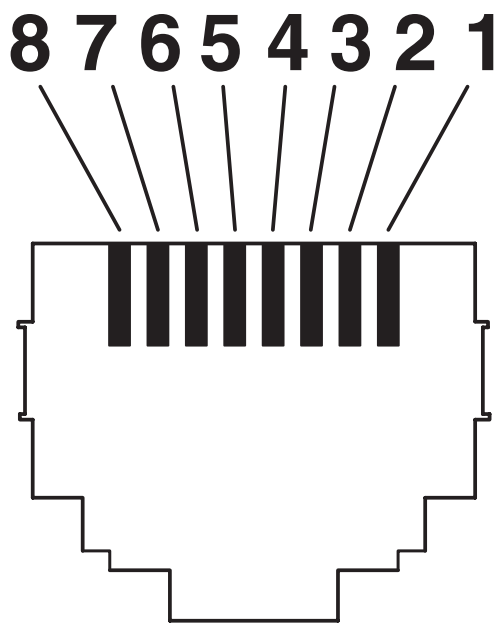
1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>



Schematisk ritning



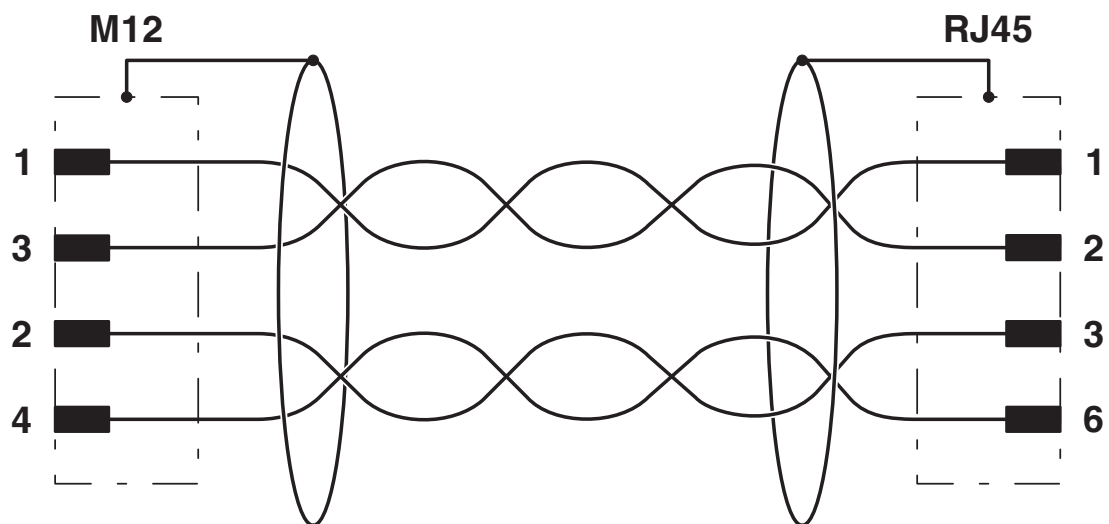
Polbild stickkontakt RJ45

1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

Kopplingsschema



M12- och RJ45-hanens anslutningar

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 335024				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: FILE E 335024				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

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

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Nätverkskabel



1407360

E-nummer: 5152698

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407360>

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