

# NBC-MSDBP/1,0-937/R4AQ - Cavo di rete



1418713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo di rete, grado di protezione: IP20, lunghezza cavo: 1 m, numero poli: 4, CAT5, uscita cavo: diritto, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, nero RAL 9005

## I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Perfetto per applicazioni in uffici, in edifici e industriali di protezione (ad es. nei quadri elettrici)
- Angolazione compatta

## Dati commerciali

Codice articolo	1418713
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNPAB
Codice prodotto	ABNPAB
GTIN	4055626146010
Peso per pezzo (confezione inclusa)	103,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	97,788 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1418713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Tipo	M12
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

### Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Guaina esterna, materiale	PE-X
Materiale conduttore	Filo Cu argentato

### Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Connettore maschio da incasso diritto M12
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	D
Grado di protezione	IP65/IP67

#### Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Grado di protezione	IP20


### Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,00 m
----------------	--------

1418713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>

## PROFINET RADOX® applicazione ferroviaria CAT5 [937]

Disegno quotato	
Peso della linea	70 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET RADOX® applicazione ferroviaria CAT5 [937]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocità del segnale	75 c
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,5 mm
Diametro esterno conduttore	6,60 mm ±0,4 mm
Guaina esterna, materiale	PE-X
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu argentato
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco-blu, arancione-giallo
Guaina esterna spessore parete	ca. 1,00 mm
Cordatura intera	Stella quadrupla
Resistenza del conduttore max.	≤ 54,4 Ω/km
Resistenza accoppiamento	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacità	≤ 65 pF (filo-filo ) ≤ 100 pF (filo-schermatura)
Tensione nominale cavi	300 V AC
Tensione di prova	2000 V AC (50 Hz, 5 minuti)
Raggio di piegatura minima, fisso	6 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	40 mm
Attenuazione paradiagonica (NEXT)	73 dB (con 1 MHz) 70 dB (con 4 MHz) 65 dB (con 10 MHz) 57 dB (con 31,5 MHz) 52 dB (con 62,5 MHz) 48 dB (con 100 MHz) 25 dB (con 4 MHz)

1418713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>

Attenuazione di ritorno (RL)	30 dB (con 10 MHz)
	30 dB (con 31,5 MHz)
	30 dB (con 62,5 MHz)
	28 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di telediafonia (FEXT)	78 dB (con 1 MHz)
	77 dB (con 4 MHz)
	70 dB (con 10 MHz)
	65 dB (con 31,5 MHz)
	56 dB (con 62,5 MHz)
	48 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	2 dB (con 1 MHz)
	4,4 dB (con 4 MHz)
	7,4 dB (con 10 MHz)
	14 dB (con 31,5 MHz)
	20 dB (con 62,5 MHz)
	26 dB (con 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz $\leq$ f $\leq$ 100 MHz)
Assenza di alogeni	secondo EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Corrosività gas infiammabili	EN 50267-2-2
Tossicità gas infiammabili	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
A tenuta di gas combusto	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Resistenza all'olio	secondo IRM 902, 72 h a 100 °C
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	BS 6853 (Categoria Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Categoria Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Livello di pericolo HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Grado di protezione antincendio 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Categoria A1, A2, B)
	NF F16-101 (Classe C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Livello di pericolo LR1 - LR4)
Altra resistenza	resistente contro combustibili (secondo IRM 903, 168 h a 70 °C)
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 90 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-25 °C ... 90 °C

1418713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio) (Posa fissa)	-40 °C ... 70 °C (connettore / connectore femmina)

# NBC-MSDBP/1,0-937/R4AQ - Cavo di rete



1418713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1418713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

### UNSPSC

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

1418713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418713>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	65acee79-4070-42c1-b79f-87f1bc0d6306

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)