

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

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 ibrido, Ethernet ibrido CAT5 (100 MBit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, nero RAL 9005, schermata, Maschio diritto M12, su Maschio diritto M12, lunghezza cavo: 1,5 m, Power with Ethernet (PWE)

Dati commerciali

Codice articolo	1435347
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CMJ
Codice prodotto	AF1CMJ
GTIN	4063151809850
Peso per pezzo (confezione inclusa)	224,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

Dati tecnici

Note

Note generali	Altri prodotti con condutture e lunghezze variabili si trovano nella sezione Accessori.
---------------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Ethernet ibrido
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	Y

Interfacce

Sistema bus	Ethernet
Tipo di segnale/categoria	Ethernet ibrido CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	48 V AC (Potenza e dati) 50 V DC (Potenza e dati)
Corrente nominale I_N	6 A (Power) 0,5 A (Dati)
Mezzo trasmissivo	Rame

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Materiale	CuZn Ni/Au PA 6 GF TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente Pressogetto di zinco, nichelato

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto M12
------	---------------------

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,5 m
----------------	-------

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

Ethernet ibrido [94H]

Disegno quotato



Peso della linea	87 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet ibrido [94H]
Struttura conduttore	1x4xAWG26 + 1x4xAWG20
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Struttura conduttore tensione di alimentazione	19x 0,20 mm
Tensione di alimentazione AWG	20
Sezione del conduttore	4x 0,15 mm ² (Dati) 4x 0,6 mm ² (Power)
Diametro filo con guaina isolante	1,05 mm (Dati) 1,4 mm (Power)
Diametro esterno conduttore	7,60 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP (Dati) PP (Power)
Conduttore singolo, colore	bianco/arancione, arancione, bianco/verde, verde, bianco, blu, marrone, nero
Cordatura intera	1 stella quadrupla e 4 conduttori con 2 riempitori
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 280,00 Ω/km (Dati) ≤ 34,60 Ω/km (Power)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (4 MHz ... 100 MHz)
Capacità	nom. 50 nF (per chilometro)
Impedenza differenziale	100 Ω ±5 % (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	≤ 50 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	38 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	76 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 4 m/s ²
Resistenza alla trazione	70 N (secondo DIN EN 50565-1 in caso di posa mobile) 240 N (secondo DIN EN 50565-1 in caso di posa fissa)
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	56,3 dB (con 4 MHz) 50,3 dB (con 10 MHz) 47,2 dB (con 16 MHz) 45,8 dB (con 20 MHz) 42,9 dB (con 31,25 MHz) 38,4 dB (con 62,5 MHz) 35,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	6 dB (con 4 MHz) 9,5 dB (con 10 MHz) 12,1 dB (con 16 MHz) 13,5 dB (con 20 MHz) 17,1 dB (con 31,25 MHz) 24,8 dB (con 62,5 MHz) 32 dB (con 100 MHz) ≥ 80,00 dB (30 MHz ... 125 MHz)
Assenza di alogeni	secondo IEC 60754 secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo la norma UL 1581, paragrafo 1061 secondo la norma UL 1581, paragrafo 1061
Resistenza all'olio	secondo IEC 60811-2-1 secondo VDE 0282 Parte 10
Altra resistenza	non aderente
Caratteristiche particolari	senza sostanze impregnate di vernice privo di silicone
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa) -30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (Connettore M12)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-113

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido

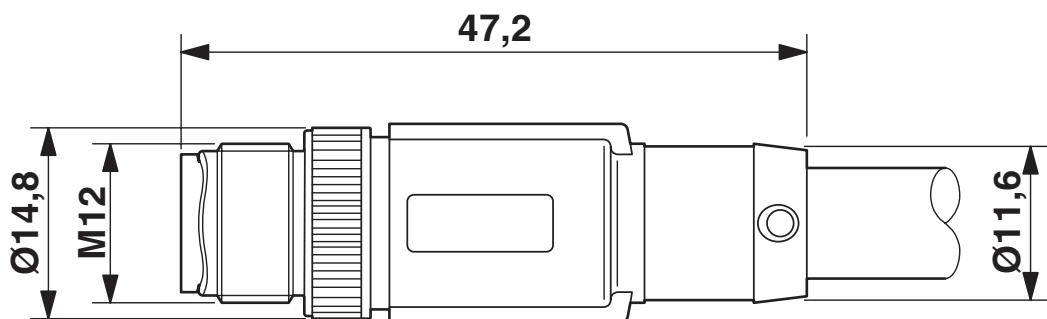


1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

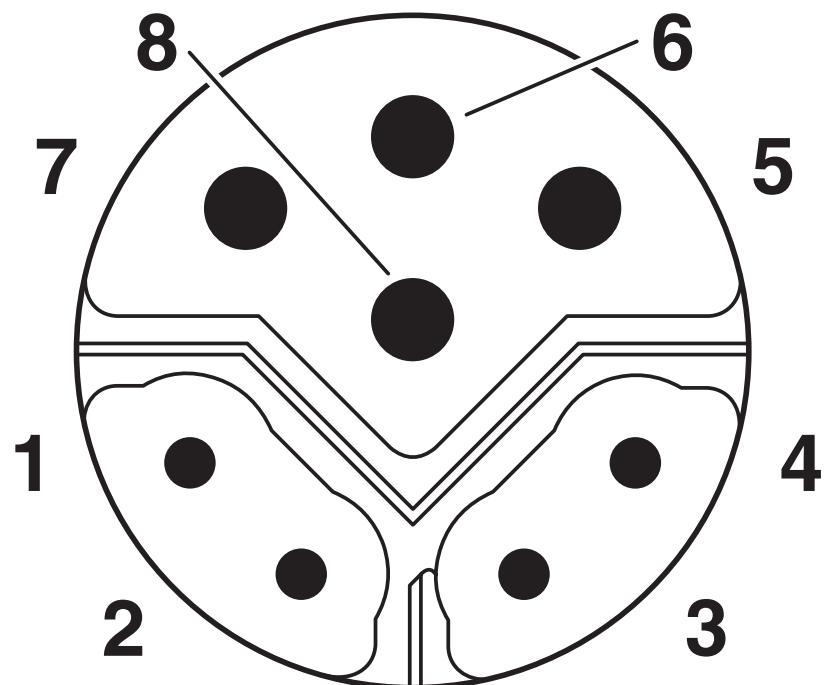
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore ibrido M12, 8 poli, codifica Y, vista lato maschio

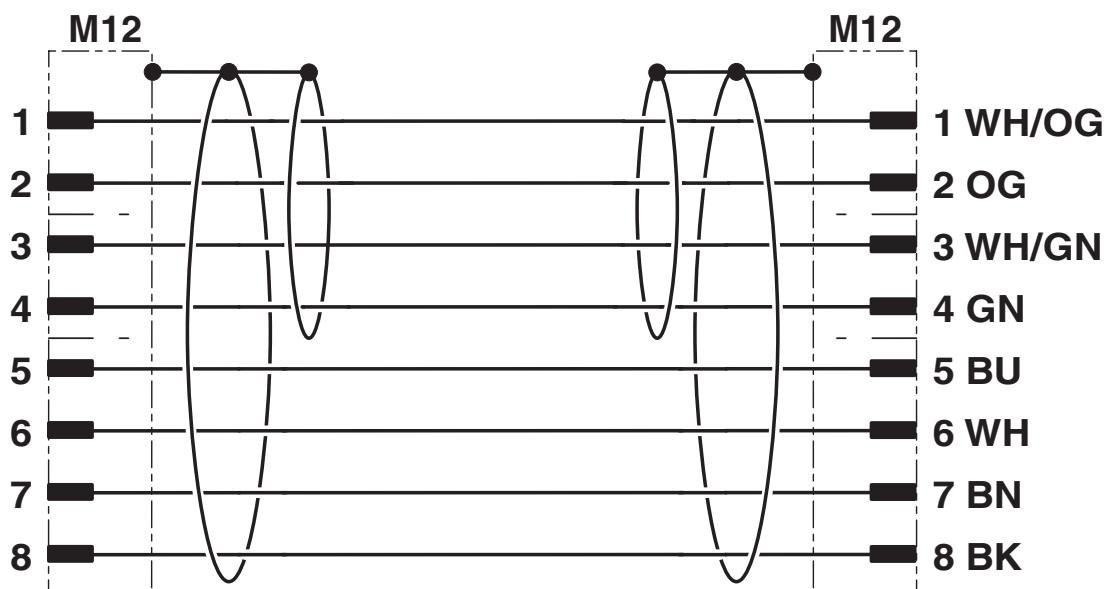
NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 335024

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	56,5 V	0,175 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 335024

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	56,5 V	0,175 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: E221474

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Power	30 V	6 A	-	-
Data	42 V	0,5 A	-	-



UL Listed

ID omologazione: E221474

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Power	30 V	6 A	-	-
Data	42 V	0,5 A	-	-

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Cavo ibrido



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435347>

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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