

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Kabel hybrydowy



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435347>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Kabel hybrydowy, Ethernet hybrydowy CAT5 (100 Mb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, na Wtyki proste M12, długość kabla: 1,5 m, Power with Ethernet (PWE)

Dane handlowe

Numer artykułu	1435347
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	BF1CMJ
GTIN	4063151809850
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	224,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet hybrydowy
Liczba biegunów	8
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	Y

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet hybrydowy CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC (Zasilanie dane)
	50 V DC (Zasilanie dane)
Prąd znamionowy I_N	6 A (Power)
	0,5 A (Dane)
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
--------------	--------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Materiał	CuZn
	Ni/Au
	PA 6 GF
	TPU, trudnozapalny, samogasnący
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M12
-------------	------------------

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Kabel hybrydowy



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435347>

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
Ethernet hybrydowy [94H]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	87 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet hybrydowy [94H]
Budowa przewodu	1x4xAWG26+1x4xAWG20
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 0,15 mm ² (Dane) 4x 0,6 mm ² (Power)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,05 mm (Dane) 1,4 mm (Power)
Zewnętrzna średnica przewodu	7,6 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP (Dane) PP (Power)
Pojedyncze żyły, kolor	biało-pomarańczowy, pomarańczowy, biało-zielony, zielony, biały, niebieski, brązowy, czarny
skręt całkowity	1 czwórka gwiazdowa i 4 żyły z 2 wypełniaczami
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Opór pętli	≤ 280,00 Ω/km (Dane) ≤ 34,60 Ω/km (Power)
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (4 MHz ... 100 MHz)
pojemność robocza	nom. 50 nF (na 1 km)
Impedancja różnicowa	100 Ω ±5 % (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 50 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Kabel hybrydowy



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435347>

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
Wytrzymałość na rozciąganie	70 N (wg DIN EN 50565-1 przy ułożeniu ruchomym) 240 N (wg DIN EN 50565-1 przy ułożeniu na stałe)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	56,3 dB (przy 4 MHz) 50,3 dB (przy 10 MHz) 47,2 dB (przy 16 MHz) 45,8 dB (przy 20 MHz) 42,9 dB (przy 31,25 MHz) 38,4 dB (przy 62,5 MHz) 35,3 dB (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	6 dB (przy 4 MHz) 9,5 dB (przy 10 MHz) 12,1 dB (przy 16 MHz) 13,5 dB (przy 20 MHz) 17,1 dB (przy 31,25 MHz) 24,8 dB (przy 62,5 MHz) 32 dB (przy 100 MHz) ≥ 80 dB (30 MHz ... 125 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754 wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1581, rozdział 1061 wg UL 1581, rozdział 1061
olejoodporność	wg IEC 60811-2-1 wg VDE 0282 część 10
Pozostała odporność	nieprzywierające
Właściwości szczególne	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą bez silikonu
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe) -30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

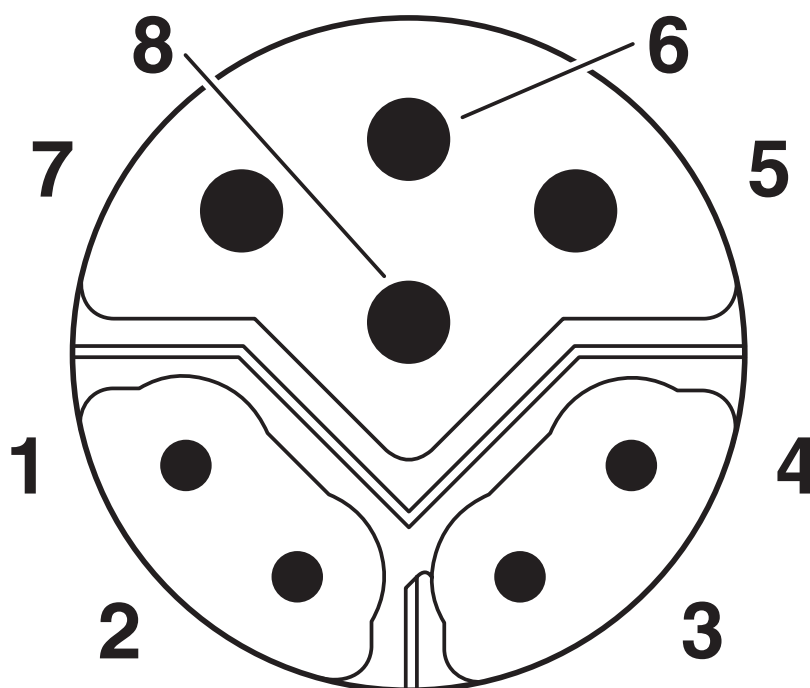
Stopień ochrony	IP65 IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-113
----------------	-----------------

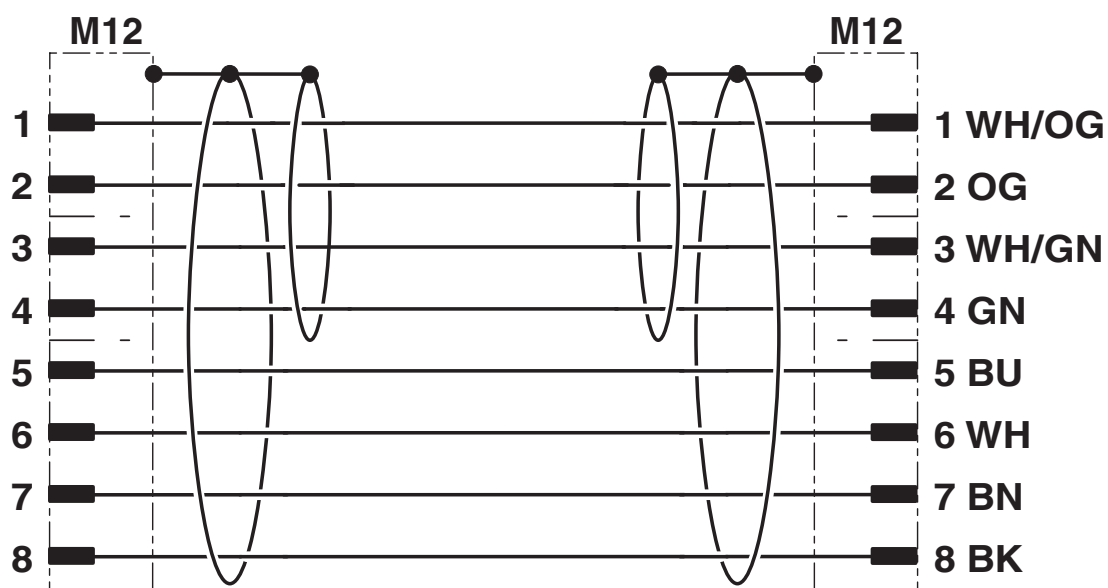
Rysunki

Rysunek schematyczny

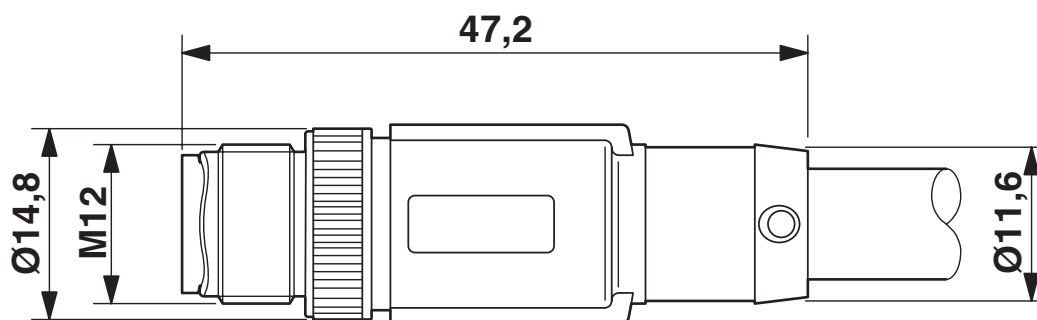


Układ styków wtyków hybrydowych M12, 8-biegunowy, kodowanie Y, widok od strony wtyku

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Kabel hybrydowy



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435347>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435347>

 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 335024				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	56,5 V	0,175 A	-	-

 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 335024				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	56,5 V	0,175 A	-	-

 cUL Listed ID dopuszczenia: E221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	30 V	6 A	-	-
Data	42 V	0,5 A	-	-

 UL Listed ID dopuszczenia: E221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	30 V	6 A	-	-
Data	42 V	0,5 A	-	-

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

1435347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435347>

Akcesoria

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Kabel hybrydowy

1435347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435347>



TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Kabel hybrydowy

1435347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435347>



PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12



SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>

Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl