

VS-M12MS-IP20-94C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1413007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>

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 sieciowy, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: A / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1413007
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CMI
Klucz produktu	BF1CMI
Strona katalogu	Strona 303 (PC-2011)
GTIN	4046356475747
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	147,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	137,48 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-M12MS-IP20-94C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1413007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (w oparciu o IEC 11801), 1 Gb/s
--------------------------	---

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Środek transmisyjny	Miedź

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
-------------------------	----

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 / IP67
Rodzaj kodowania	A (standard)
Kolor uchwyty	czarny
Stopień ochrony	IP67

Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Kolor uchwyty	szary
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

Prowadnik przewodów Ethernet CAT5, 4-parowy [94C]

VS-M12MS-IP20-94C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1413007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Prowadnik przewodów Ethernet CAT5, 4-parowy [94C]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/19; S/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-brązowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,85 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary i 5 wypełniaczy do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	90 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	ok. 50 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	65,3 dB (przy 1 MHz) 56,3 dB (przy 4 MHz)

VS-M12MS-IP20-94C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1413007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>

	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 zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)
	47,3 dB (przy 10 MHz)
	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)

VS-M12MS-IP20-94C-LI/2,0 - Kabel sieciowy

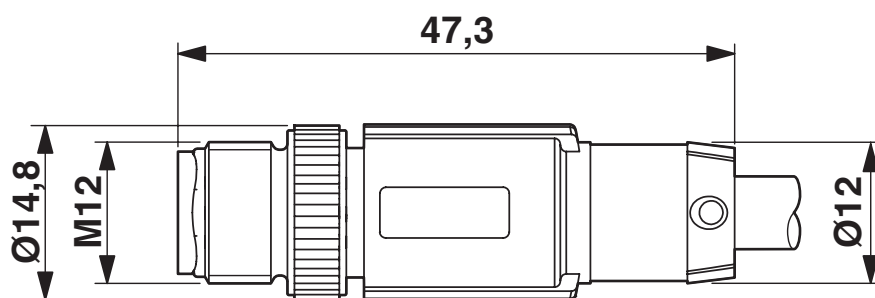
1413007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>



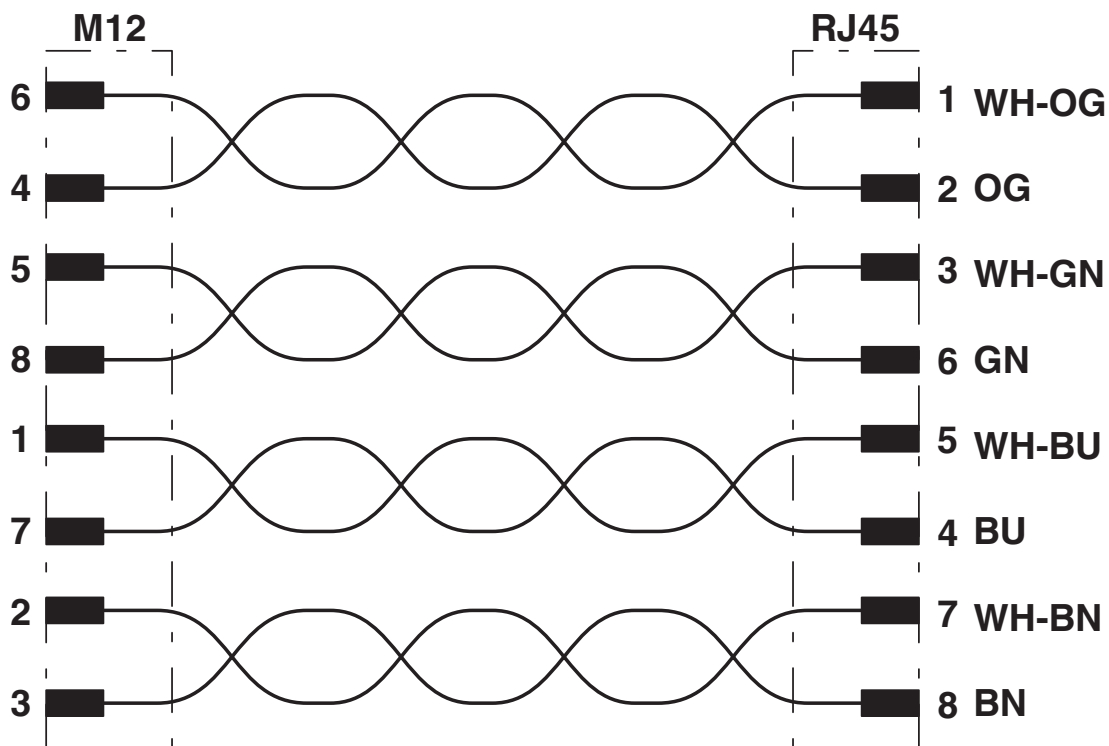
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



VS-M12MS-IP20-94C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1413007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00385

VS-M12MS-IP20-94C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1413007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12MS-IP20-94C-LI/2,0 - Kabel sieciowy



1413007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413007>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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