

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy

1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>



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: 3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1403492
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CMI
Klucz produktu	BF1CMI
GTIN	4046356656122
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	172 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	159,7 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>

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
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

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

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
-------------------	-----

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>

Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,96 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*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	48 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
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
	71,3 dB (przy 1 MHz)

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>

Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	62,3 dB (przy 4 MHz)
	56,3 dB (przy 10 MHz)
	53,2 dB (przy 16 MHz)
	51,8 dB (przy 20 MHz)
	48,9 dB (przy 31,25 MHz)
	44,4 dB (przy 62,5 MHz)
	41,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżoprzenikowa 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)
Tłumienność odbiciowa (RL)	32,3 dB (przy 100 MHz)
	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)
tłumienność ekranu	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
	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)
Bezhalogenowość	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
	wg IEC 60754-1
	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia
	wg IEC 60332-1-2
	olejoodporność
Temperatura otoczenia (praca)	wg EN 60811-2-1
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 80 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>

	-5 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
--	---

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy

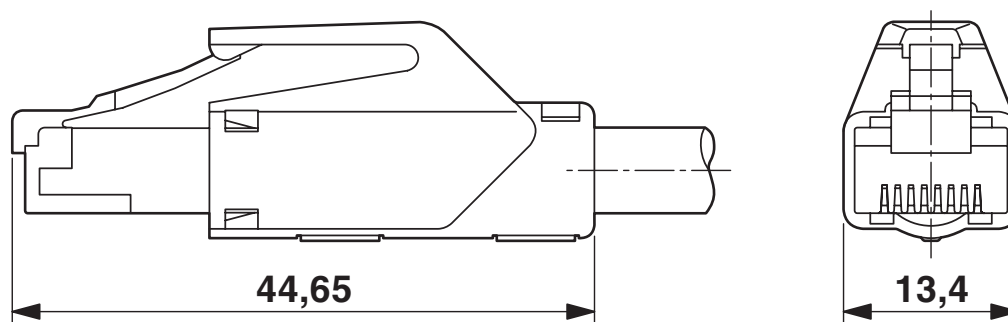
1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>

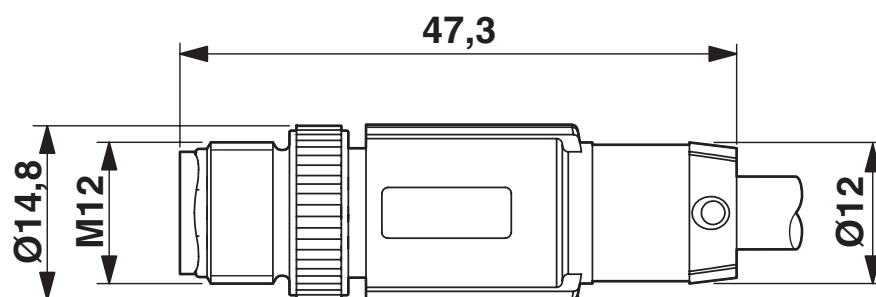


Rysunki

Rysunek wymiarowy

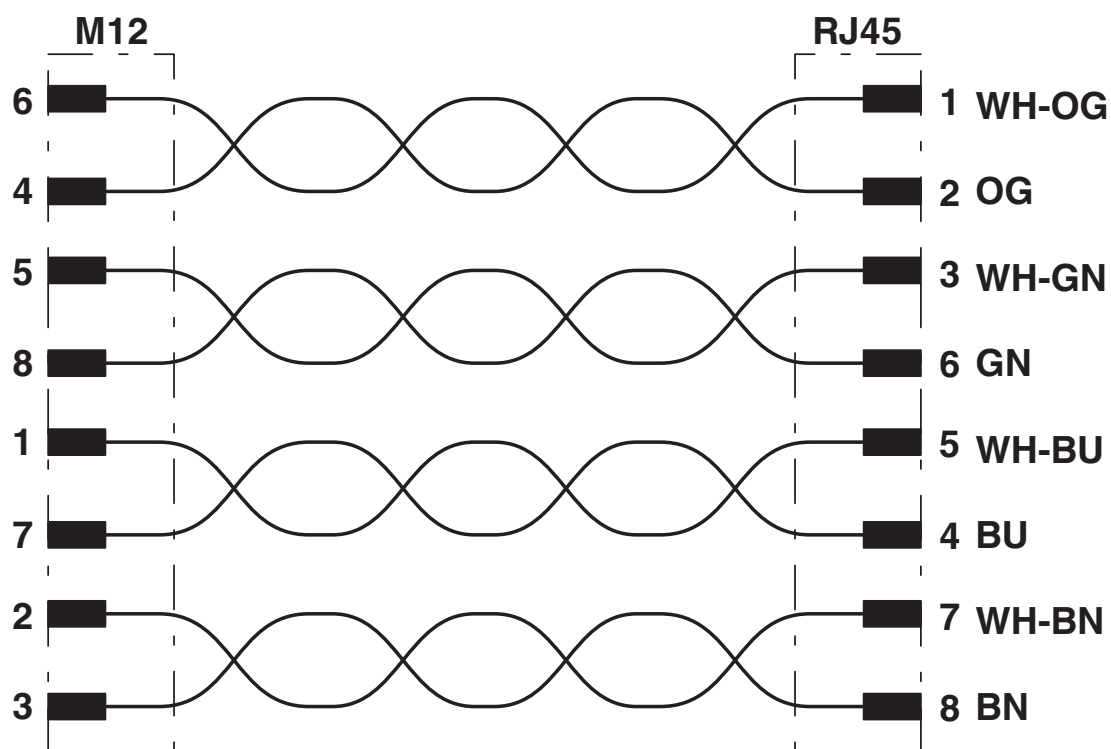


Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>



EAC-RoHS

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

VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>

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-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy



1403492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403492>

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