

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., PUR bez halogenów, morski RAL 5021, 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	AF1CMI
GTIN	4046356656122
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	159,7 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
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
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
Szybkość transmisji	1 Gb/s
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

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

Złącze

Przyłącze 1

Rysunek wymiarowy	 <p>Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich</p>
Wykonanie	M12 Wtyki, kątowny, 8-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Kodowanie: A
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak

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



1403492

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

Ekranowanie	Advanced Shielding Technology
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5, 1 Bit/s
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	≥ 100 Ω
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
Materiał Kontakt	CuZn
Materiał Powierzchnia styku	Ni/Au
Materiał Obudowa stykowa	PA 6.6
Materiał Dławnica	Odlew ciśnieniowy cynku, niklowany
Materiał Uchwyt	TPU, trudnozapalny, samogasnący
Materiał Uszczelka	FKM
Klasa palności wg UL 94	V0
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C
Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101


Przyłącze 2

Wykonanie	RJ45
-----------	------

Kabel/przewód

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

Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7, SF/UTP
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,96 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,40 mm ±0,2 mm
ślazcz zewnętrzny, materiał	PUR
ślazcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

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



1403492

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

materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Opór pętli	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancja falowa	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 100 \text{ V}$
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	51 mm
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2 wg CSA C 22.2 nr 210-FT1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

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

1403492

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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



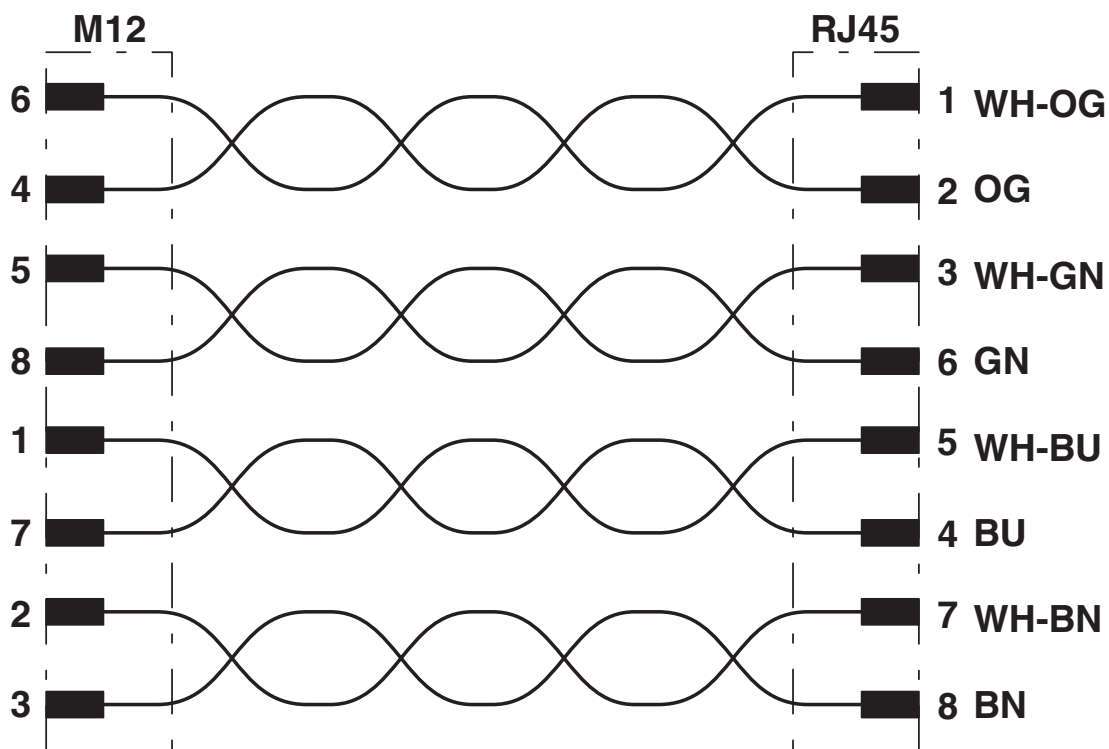
VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - Kabel sieciowy

1403492

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



Schemat



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



1403492

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

1403492

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	3,161 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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