

VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - Kabel sieciowy



1440656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>

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 CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: X SPEEDCON / IP65, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 20 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1440656
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	BF1CMJ
Strona katalogu	Strona 304 (PC-2011)
GTIN	4046356504577
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	945,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	800 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - Kabel sieciowy



1440656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Zastosowanie	Standard
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	X

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	1

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gb/s
--------------------------	--------------------------------------

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	0,5 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6 _A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON / IP65
Liczba biegunów	8 (8)
Rodzaj kodowania	X (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	czarny
Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	8
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przyłącze 2

VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - Kabel sieciowy



1440656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	8 (8)
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	szary
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Liczba biegunów	8
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	20 m
-------------------	------

Ethernet 10 Gb [94F]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet 10 Gb [94F]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Czas emisji sygnału	5,13 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	1,04 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	0,65 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia laminowana aluminium
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km

VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - Kabel sieciowy



1440656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>

Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	47 nF/km
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
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	75,3 dB (przy 1 MHz)
	66,3 dB (przy 4 MHz)
	61,8 dB (przy 8 MHz)
	60,3 dB (przy 10 MHz)
	57,2 dB (przy 16 MHz)
	55,8 dB (przy 20 MHz)
	54,3 dB (przy 25 MHz)
	52,8 dB (przy 31,25 MHz)
	48,4 dB (przy 62,5 MHz)
	45,3 dB (przy 100 MHz)
	40,8 dB (przy 200 MHz)
	39,3 dB (przy 250 MHz)
	38,1 dB (przy 300 MHz)
	36,3 dB (przy 400 MHz)
	34,8 dB (przy 500 MHz)
Tłumienność zbliżnoprenikowa sumowana (PSNEXT)	72,3 dB (przy 1 MHz)
	63,3 dB (przy 4 MHz)
	58,8 dB (przy 8 MHz)
	57,3 dB (przy 10 MHz)
	54,2 dB (przy 16 MHz)
	52,8 dB (przy 20 MHz)
	51,3 dB (przy 25 MHz)
	49,9 dB (przy 31,25 MHz)
	45,4 dB (przy 62,5 MHz)
	42,3 dB (przy 100 MHz)
	37,8 dB (przy 200 MHz)
	36,3 dB (przy 250 MHz)
	35,1 dB (przy 300 MHz)
	33,3 dB (przy 400 MHz)
	31,8 dB (przy 500 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	20 dB (przy 1 MHz)
	23 dB (przy 4 MHz)
	24,5 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)

VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - Kabel sieciowy



1440656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>

	25 dB (przy 20 MHz)
	24,2 dB (przy 25 MHz)
	23,3 dB (przy 31,25 MHz)
	20,7 dB (przy 62,5 MHz)
	19 dB (przy 100 MHz)
	16,4 dB (przy 200 MHz)
	15,6 dB (przy 250 MHz)
	15,6 dB (przy 300 MHz)
	15,6 dB (przy 400 MHz)
	15,6 dB (przy 500 MHz)
tłumienność ekranu	3,1 dB (przy 1 MHz)
	5,7 dB (przy 4 MHz)
	8 dB (przy 8 MHz)
	8,9 dB (przy 10 MHz)
	11,2 dB (przy 16 MHz)
	12,6 dB (przy 20 MHz)
	14,1 dB (przy 25 MHz)
	15,8 dB (przy 31,25 MHz)
	22,5 dB (przy 62,5 MHz)
	28,7 dB (przy 100 MHz)
	41,4 dB (przy 200 MHz)
	46,6 dB (przy 250 MHz)
	51,4 dB (przy 300 MHz)
	60,1 dB (przy 400 MHz)
	67,9 dB (przy 500 MHz)
	≥ 80 dB (przy 30 ... 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
olejoodporność	wg DIN 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)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)

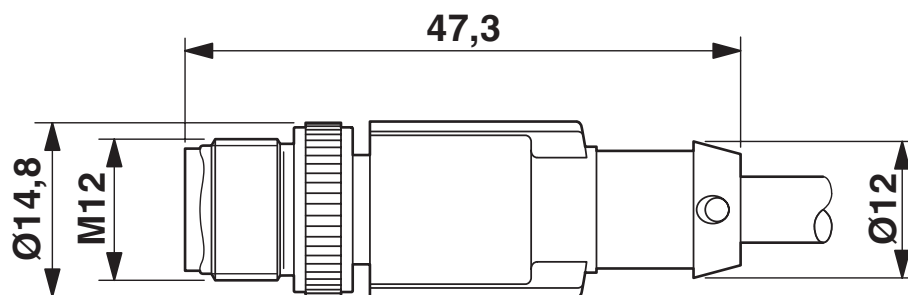
Rysunki

Rysunek schematyczny



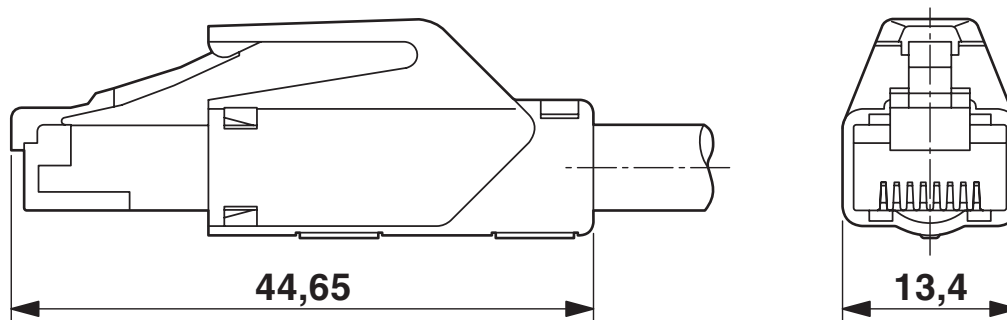
rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Rysunek wymiarowy



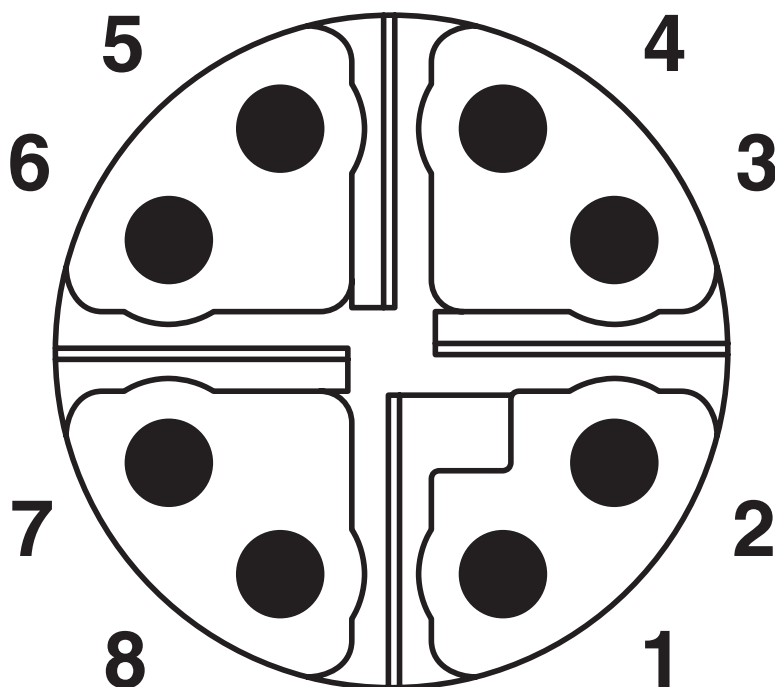
Rysunek wymiarowy, wtyk M12

Rysunek wymiarowy



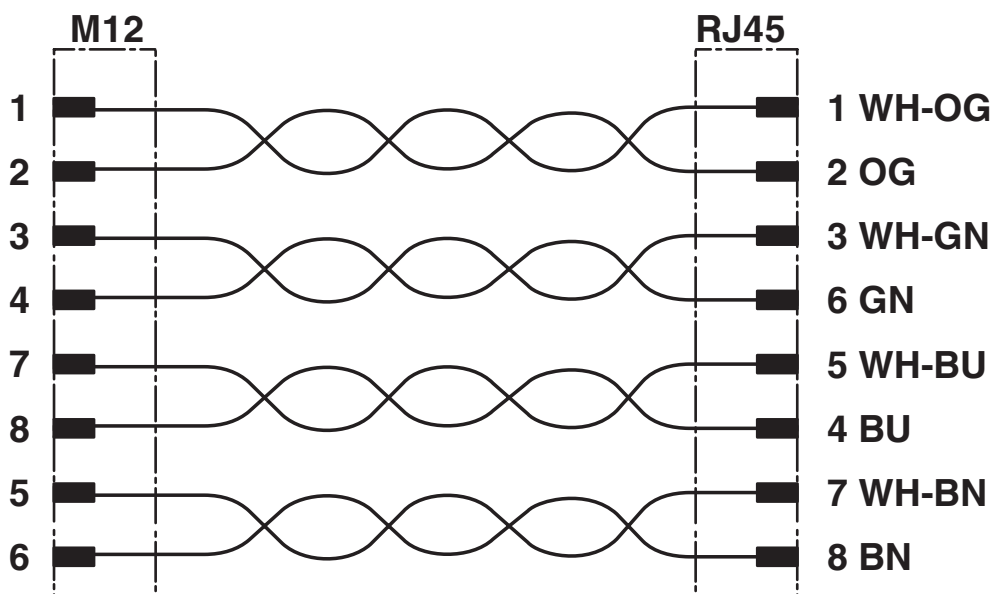
Rysunek wymiarowy, wtyk RJ45

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12 CAT6_A, 8-biegunowy, widok od strony wtyku

Schemat



VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - Kabel sieciowy



1440656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 335024

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	0,5 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 335024

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	0,5 A	-	-



EAC-RoHS

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

VS-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - Kabel sieciowy



1440656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>

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-M12MSS-IP20-94F/20,0/10G - Kabel sieciowy



1440656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440656>

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