

# VS-IP20-M12FSBP-93B-LI/2,0

Kabel sieciowy



Kod producenta: **1416158**

## Opis produktu

Konfekcjonowany kabel PROFINET, CAT5e, ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22, elastyczny (7-drutowy), RAL 6018 (zielonożółty), styk męski RJ45/IP20 na wbudowywany styk żeński M12, montaż na ścianie tylnej/na gwincie M16, line, długość: 2 m

## Dane techniczne

### Montaż

Sposób montażu	Montaż tylny/śrubowy
----------------	----------------------

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Wyrowadzenie kabla	proste
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	09
<b>Właściwości izolacji</b>	
Stopień zabrudzenia	3

# VS-IP20-M12FSBP-93B-LI/2,0

Kabel sieciowy



## Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

## Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
Właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Prędkość transmisji	100 Mb/s
Impedancja falowa	100 Ω

## Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Siła wtykania na styk sygnałowy	50,00 N
Siła wyciągania na styk sygnałowy	30 N

## Złącze

Przylącze 1	
Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12
Rodzaj kodowania	D
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	> 100
Stopień ochrony	IP67
Przylącze 2	
Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Stopień ochrony	IP20

# VS-IP20-M12FSBP-93B-LI/2,0

Kabel sieciowy



## Kabel/przewód

Długość przewodów	2,00 m
<b>PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]</b>	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
Przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
Płaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,90 mm
Skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Impedancja falowa	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	600 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	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	20 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	46 mm

# VS-IP20-M12FSBP-93B-LI/2,0

Kabel sieciowy



Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	80 dB (przy 1 MHz)
	76 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 16 MHz)
	63 dB (przy 20 MHz)
	60 dB (przy 31,25 MHz)
	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność ekranu	2,1 dB (przy 1 MHz)
	4 dB (przy 4 MHz)
	6,3 dB (przy 10 MHz)
	8 dB (przy 16 MHz)
	9 dB (przy 20 MHz)
	11,4 dB (przy 31,25 MHz)
	16,5 dB (przy 62,5 MHz)
	21,3 dB (przy 100 MHz)
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
Olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
Pozostała odporność	odporne na UV (wg UL 1581, rozdział 1200)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
Temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C

## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Warunki otoczenia</b>	
Stopień ochrony	IP20
	IP67
	IP67/IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)