

VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy



1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>

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.



Konfekcjonowany kabel ethernetowy, CAT5e, ekranowany, 2-parowy, AWG26 giętki (7-drutowy), RAL 5021 (niebieski), wtyk RJ45/IP67, szary na wtyk RJ45/IP20, line, długość 3,7 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1403655
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABNDAI
Klucz produktu	ABNABD
GTIN	4046356662888
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	187,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	185,708 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy



1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	2
---------------------	---

Parametry elektryczne

właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Prędkość transmisji	100 Mb/s

Parametry mechaniczne

Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale	50N bei Installation / 10N nach Installation
--	--

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 750
-----------------------	-------

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
Materiał uszczelki	TPE
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Wymiary

Wymiary zewnętrzne

Średnica zewnętrzna min.	5,6 mm
Średnica zewnętrzna maks.	6,7 mm

Kabel/przewód

Długość przewodów	3,70 m
-------------------	--------

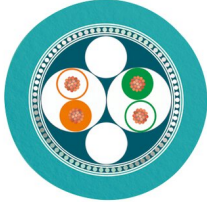
Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]

VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy



1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	42 kg/km
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy
Skrót	02YS(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93E
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,2 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,98 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Obciążalność prądowa przewodu	2 A (wg DIN VDE 0891-1)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Pojemność przewodu	ok. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 80 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D

VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy



1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>

Damping	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)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	65,3 dB (przy 1 MHz)
	56,3 dB (przy 4 MHz)
	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 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)
	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)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UL VW1
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67/IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)

VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy



1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>

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

VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy

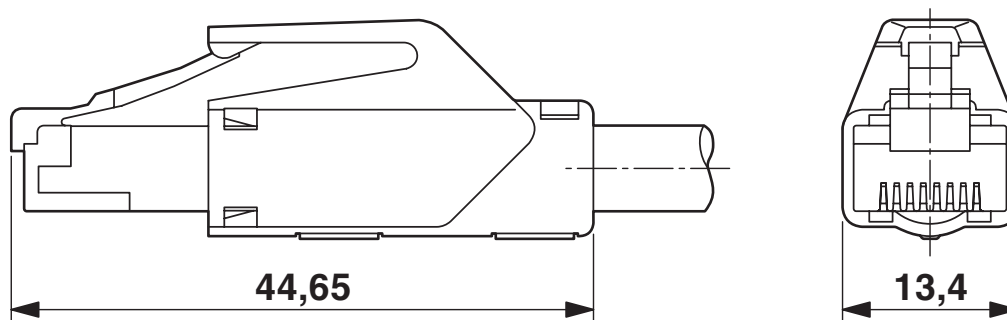
1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>

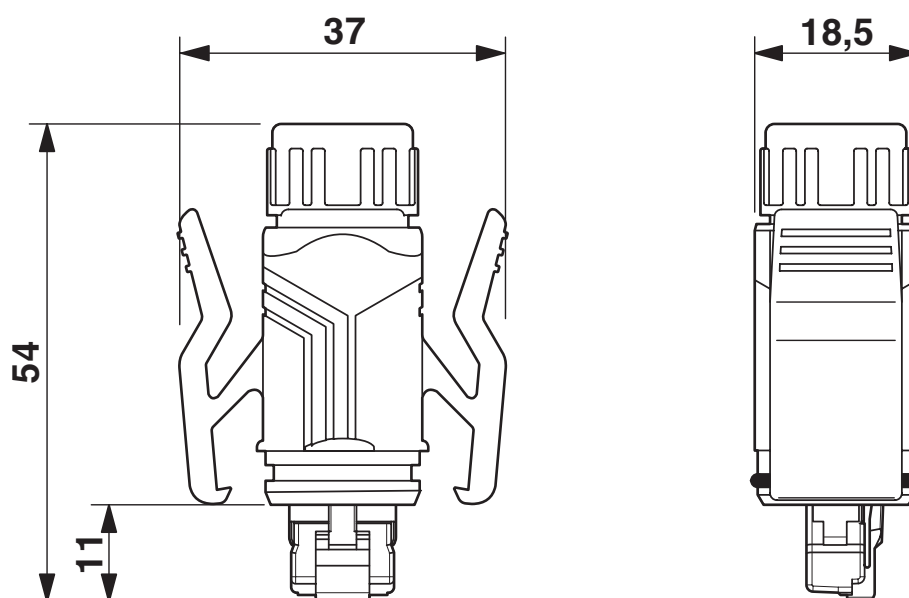


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



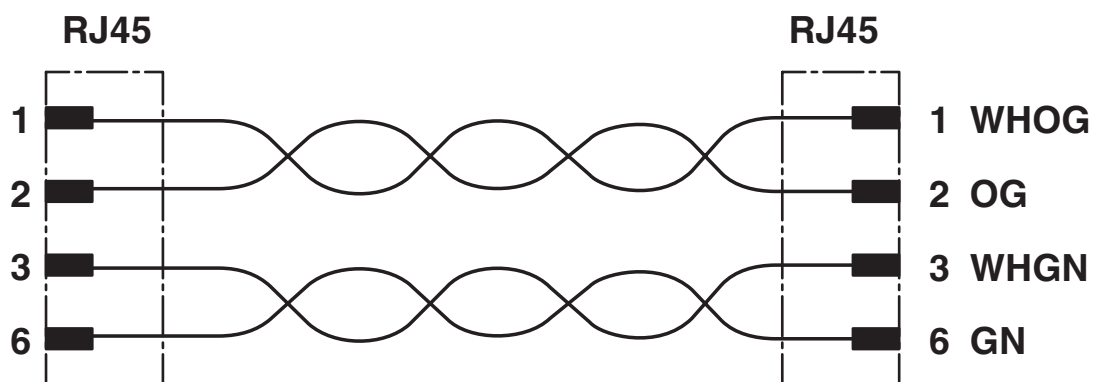
VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy

1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>



Schemat



VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy

1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy



1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

ETIM

ETIM 8.0	EC002599
----------	----------

UNSPSC

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

VS-IP67-IP20-93E-LI/3,7 - Kabel sieciowy



1403655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403655>

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