

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

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.



Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej, Ethernet hybrydowy CAT5 (IEC 11801:2002) (100 Mb/s) CAT5 (100 Mb/s), 8-bieg., Gniazdo do zabudowy, proste, M12-SPEEDCON, kodowanie: Y - hybrydowy, na wolny koniec przewodu, montaż od wewnątrz, M16 x 1,5, Kabel hybrydowy, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1238999

Korzyści

- Wstępne konfekcjonowanie z przewodami o różnych długościach standardowych do natychmiastowego zastosowania
- Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie kabla
- Kable w wersjach do wszystkich popularnych sieci i magistrali obiektowych
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

Dane handlowe

Numer artykułu	1412497
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	30 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCED
Klucz produktu	ABQDGI
GTIN	4046356965873
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	331,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	330 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych.
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych. • OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać. • OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. • Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego. • W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi. • Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych. • Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu). • W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku. • Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewody obudowy złączy muszą być uziemione • Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych. • Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach: - o Na produkcie - o Na etykiecie na opakowaniu - o W dołączonej dokumentacji - o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact
- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie
- Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.
- W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Montaż

Sposób montażu	montaż od wewnątrz M16 x 1,5
Rodzaj przyłącza	Kabel hybrydowy

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	Ethernet hybrydowy
Liczba biegunów	8
Kodowanie	Y

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Materiał	ciśnieniowy odlew cynkowy (niklowany)
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwyty styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Mosiądz, niklowany

Parametry elektryczne

Opór przejścia	≤ 3 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U _N	48 V AC (Zasilanie dane) 50 V DC (Zasilanie dane)
Prąd znamionowy I _N	0,5 A (Dane) 6 A (Power)

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Kabel hybrydowy
Moment dokręcania	2 Nm
	3 Nm

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo do zabudowy
Odejsie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Rodzaj rygla głowica	SPEEDCON
Kodowanie	Y - hybrydowy

Przyłącze 2

Konstrukcja głowicy	wolny koniec przewodu
---------------------	-----------------------

Kabel/przewód

Ethernet hybrydowy [94H]

Waga przewodu	87 kg/km
UL AWM Style	21815 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet hybrydowy [94H]
Budowa przewodu	1x4xAWG26+1x4xAWG20
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 0,15 mm ² (Dane)
	4x 0,6 mm ² (Power)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,05 mm (Dane)
	1,4 mm (Power)
Zewnętrzna średnica przewodu	7,6 mm $\pm$ 0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP (Dane)
	PP (Power)
Pojedyncze żyły, kolor	biało-pomarańczowy, pomarańczowy, biało-zielony, zielony, biały, niebieski, brązowy, czarny
skręt całkowity	1 czwórka gwiazdowa i 4 żyły z 2 wypełniaczami
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Opór pętli	$\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Dane)
	$\leq 34,60 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Power)
Opór falowy	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (4 MHz ... 100 MHz)
pojemność robocza	nom. 50 nF (na 1 km)
Impedancja różnicowa	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\%$ (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V}$ (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
Wytrzymałość na rozciąganie	70 N (wg DIN EN 50565-1 przy ułożeniu ruchomym)
	240 N (wg DIN EN 50565-1 przy ułożeniu na stałe)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	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 ekranu	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,5 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
	$\geq 80 \text{ dB}$ (30 MHz ... 125 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754
	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 2556, punkt 9.1 i UL 1581 punkt 1100
	wg UL 2556 punkt 9.3 i UL 1581 punkt 1060
olejoodporność	wg IEC 60811-404
	wg DIN EN 50363-10-2
Pozostała odporność	nieprzywierające

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Właściwości szczególne	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
	bez silikonu
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (bez uruchamiania mechanicznego)

Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-113
----------------	-----------------

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

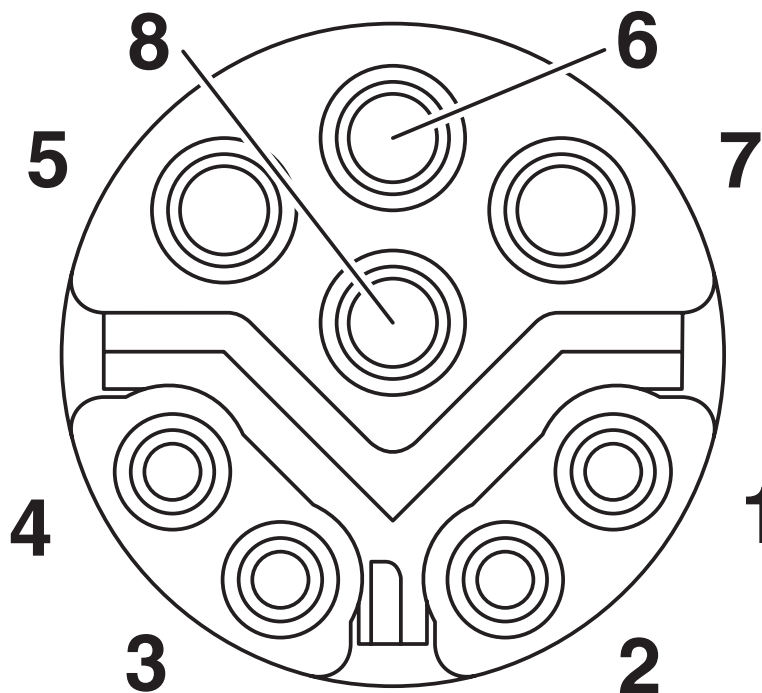


1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

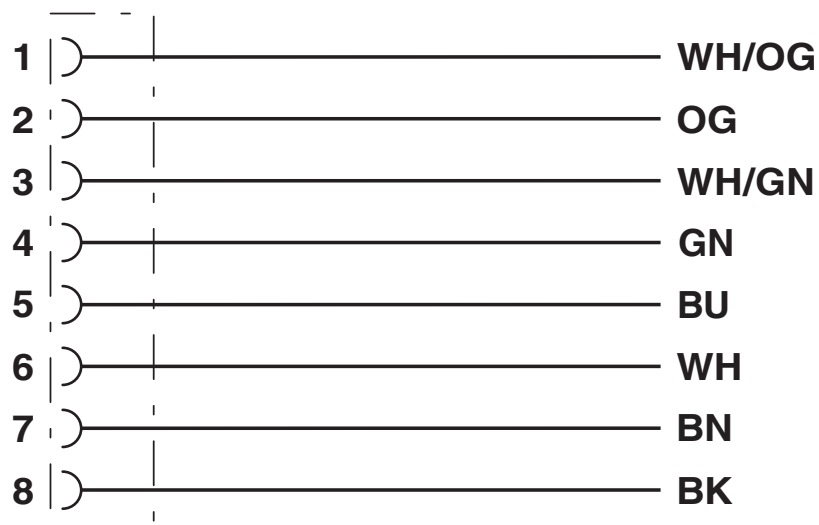
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków: gniazdo, 8-pinowe, kodowanie Y, widok od strony gniazda

Schemat

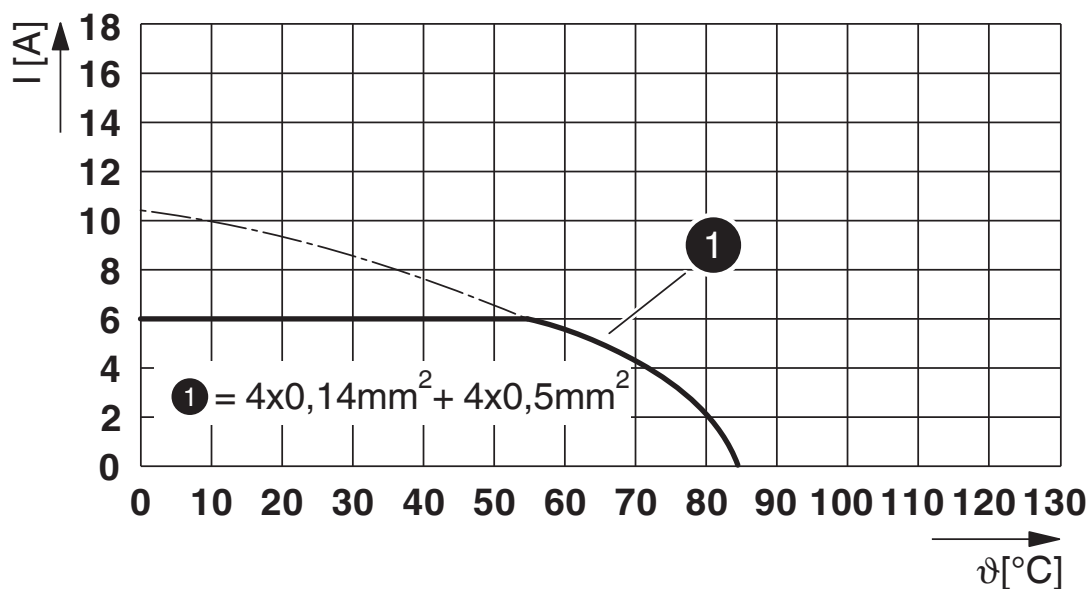


VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1412497

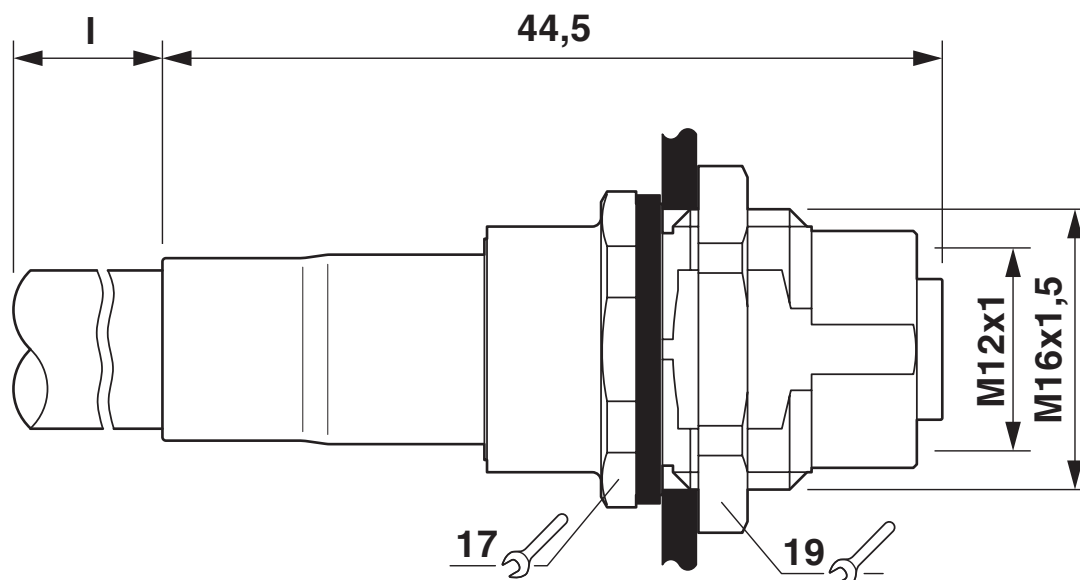
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E335024-20120308



UL Recognized

ID dopuszczenia: E335024-20120308



EAC

ID dopuszczenia: B.01687

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27281101
ECLASS-12.0	27281101
ECLASS-13.0	27281101

ETIM

ETIM 8.0	EC000761
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39131500
-------------	----------

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

Akcesoria

PROT-M12 - Śruba zamykająca

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1680539>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

PROT-M12 SH - Śruba zamykająca

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1503302>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, ekranowanych kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

PROT-M12 FB - Śruba zamykająca

1555538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1555538>



Śruba zamykająca M12 ze stali szlachetnej, do nie przyporządkowanych gniazd M12 kabli do czujników/urządzeń wykonawczych, puszek i złączy wtykowych do przemysłu spożywczego

CUTFOX 12 - Narzędzie do cięcia kabli

1212128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212128>



Szczypce do cięcia kabli, do miedzi i aluminium o średnicy do 12 mm (do 35 mm²)

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE
1000 V AC / 1500 V DC

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>



Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

MICROFOX-SP-1 - Szczypce boczne do cięcia

1212487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212487>



Obcinak boczny do elementów elektroniki, szpiczasta głowica, bez wyżłobienia, ze sprężyną rozwierającą, powierzchnia matowa, wersja wytłaczana

WIREFOX 4 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212156>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do izolacji gumowych i silikonowych) 0,1 - 4 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

WIREFOX-E 4 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212704>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do izolacji gumowych i silikonowych) 0,1 - 4 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

WP-CTA POM 13,0 BK - Adapter węża ochronnego

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

VS-FSBPYS-OE-94H/3,5 SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1412497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412497>

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

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