SAC-3P-MS/ 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407309

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407309

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 czujnika/urządzenia wykonawczego, 3-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: 2 m, Do zastosowań w kolejnictwie

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Pewnie rygluje dzięki specjalnemu hamulcowi przeciwwibracyjnemu
- Odporność na wpływ temperatury – produkty przechodzą testy odporności na zwiększony zakres temperatur oraz nagłe zmiany temperatury
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1407309
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CBA
Klucz produktu	BF1CBA
Strona katalogu	Strona 130 (C-4-2013)
GTIN	4046356774253
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	132,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	132,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	3
Zastosowanie	Zastosowanie w kolejnictwie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	PA 6.6
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

SAC-3P-MS/ 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407309

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407309

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3
Rodzaj rygla	SPEEDCON

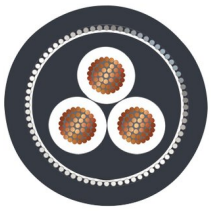
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m

RADOX® czarny, ekranowany [28R]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	51 kg/km
Liczba biegunów	3
Ekranowany	tak
Typ przewodu	RADOX® czarny, ekranowany [28R]
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,18 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,43 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,3 mm ±0,3 mm
płaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
płaszcz zewnętrzny, kolor	czarny

Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE-X
Pojedyncze żyły, kolor	biały 1, biały 2, biały 3
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	≤ 40,1 Ω/km
Napięcie znamionowe kabla	600 V AC (żyła-ziemia, U_0)
	1000 V AC (żyła-ziemia, U)
	≤ 720 V AC (faza-ziemia)
	≤ 1200 V AC (żyła-ziemia, U_m)
	≤ 900 V DC (żyła-ziemia, V_0)
	≤ 1500 V DC (żyła-żyła)
Napięcie probiercze	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)
	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	4 x D
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 50305, 9.1.2
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Korozyjność gazów pożarowych	EN 50267-2-2
Toksyczność gazów pożarowych	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Gęstość gazów spalinowych	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
olejoodporność	wg IRM 902, 72 h przy 100 °C
Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	BS 6853 (Kategoria Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategoria Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Stopień ochrony p-poż. 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategoria A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasa C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Poziom zagrożenia LR1 - LR4)
Pozostała odporność	odporność na paliwa wg IRM 903, 168 h przy 70 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 120 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

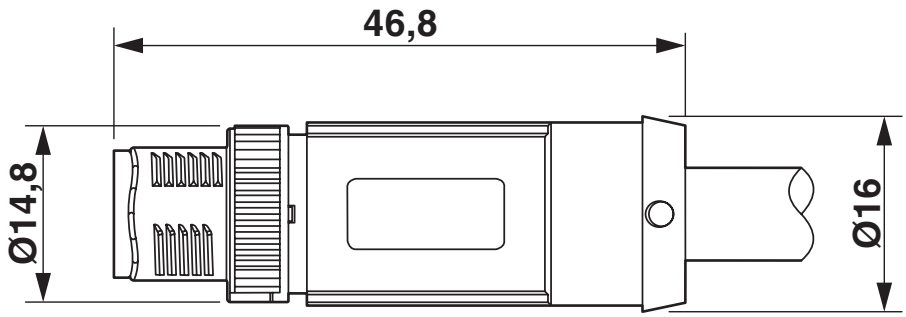
Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
Normy/przepisy	EN 50155

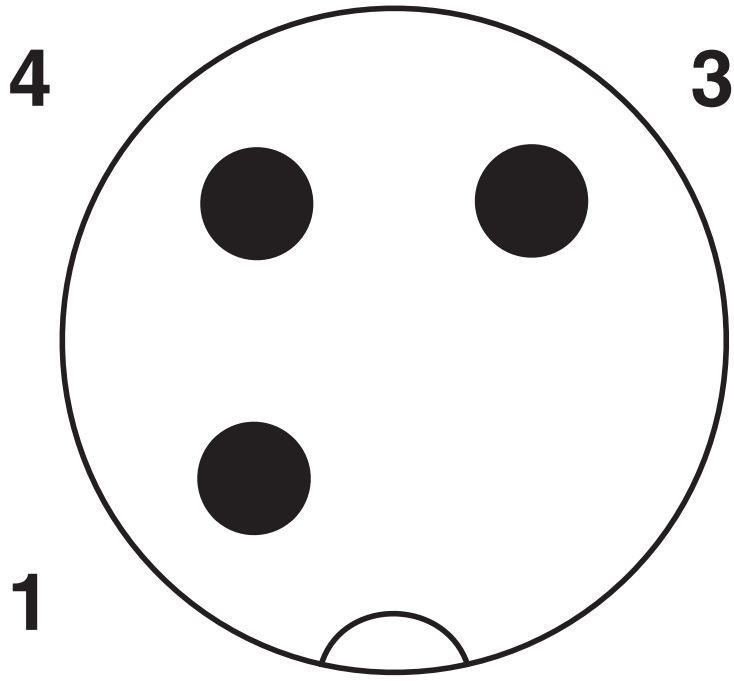
Rysunki

Rysunek wymiarowy



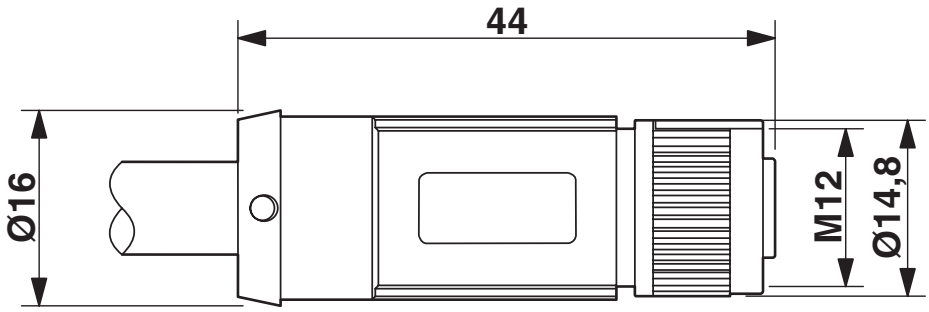
Wtyk M12 SPEEDCON, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



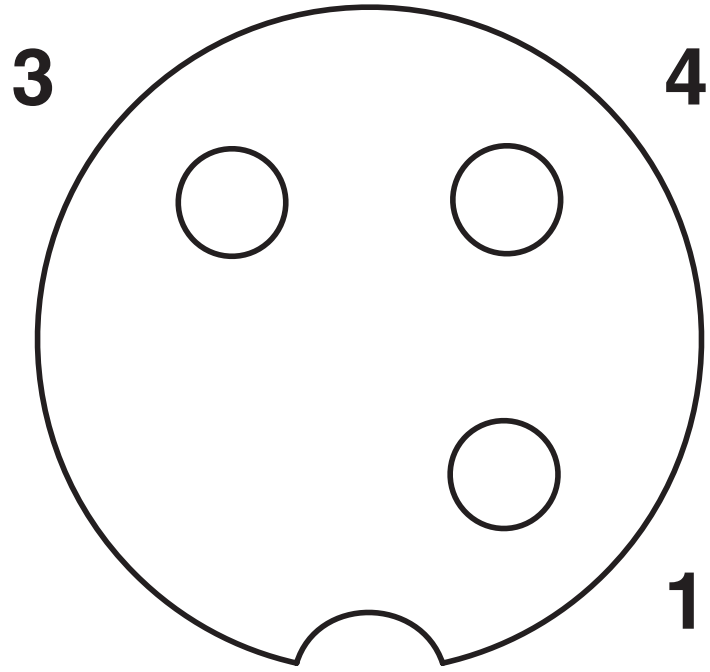
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 3-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

Rysunek wymiarowy



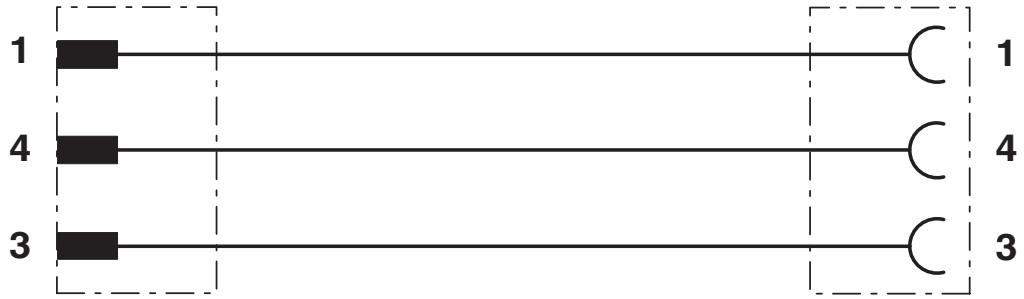
Gniazdo M12 SPEEDCON, proste, ekranowane

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407309

EAC
ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286

EAC-RoHS
ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Dechlorane Plus

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Akcesoria

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429

Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224

Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

SAC-3P-MS/ 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407309

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407309

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600

Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432

Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12

SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988

Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwartości klucza 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12

SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991

Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcanej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993

Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

KMK HP (25X6) - Uchwyt oznacznika kabli

0830720

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830720

Uchwyt oznacznika kabli, przezroczysty, nieopisane, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: ≥ 6 mm, wielkość pola opisowego: 25 x 6 mm

KMK HP (29X8) - Uchwyt oznacznika kabli

0830721

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830721

Uchwyt oznacznika kabli, przezroczysty, nieopisane, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: ≥ 6 mm, wielkość pola opisowego: 29 x 8 mm

WMTB HF (40X12)R YE - Oznaczniki kablowe

0830408

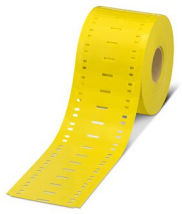
https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830408

Oznaczniki kablowe, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: ≥ 6 mm, wielkość pola opisowego: 40 x 12 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1000

WMTB HF (55X15)R YE - Oznaczniki kablowe

0830410

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830410



Oznaczniki kablowe, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: ≥ 6 mm, wielkość pola opisowego: 55 x 15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1000

WMTB HF (55X25)R YE - Oznaczniki kablowe

0830412

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830412

Oznaczniki kablowe, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: ≥ 6 mm, wielkość pola opisowego: 55 x 25 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 500

UCT-WMCO 5,4 (23X8) - Oznaczenie przewodów

0832105

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0832105

Oznaczenie przewodów, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: przyczepić, zakres średnicy kabli: 4,7 ... 5,4 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 18

UCT-WMCO 6,1 (23X8) - Oznaczenie przewodów

0832106

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0832106

Oznaczenie przewodów, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: przyczepić, zakres średnicy kabli: 5,4 ... 6,1 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 18

UCT-WMCO 6,8 (23X8) - Oznaczenie przewodów

0832107

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0832107

Oznaczenie przewodów, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: przyczepić, zakres średnicy kabli: 6,1 ... 6,8 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 15

UCT-WMCO 7,5 (23X8) - Oznaczenie przewodów

0832108

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0832108

Oznaczenie przewodów, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: przyczepić, zakres średnicy kabli: 6,8 ... 7,5 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 15

WMTB-AL (40X15) - Oznaczniki kablowe

0830524

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830524

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, kolor aluminium, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 40 x 15 mm

WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe

0830525

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830525

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, kolor aluminium, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 60 x 15 mm

SAC-3P-MS/ 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407309

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407309

LS-WMTB-AL (40X15) - Oznaczniki kablowe

0831501

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831501

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, kolor aluminium, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 40 x 15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 16

LS-WMTB-AL (40X15) BK - Oznaczniki kablowe

0831509

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831509

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 40 x 15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 16

SAC-3P-MS/ 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407309

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407309

LS-WMTB-AL (60X15) - Oznaczniki kablowe

0831502

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831502

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, kolor aluminium, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 60 x 15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 16

LS-WMTB-AL (60X15) BK - Oznaczniki kablowe

0831510

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831510

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 60 x 15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 16

SAC-3P-MS/ 2,0-28R/FS SCO RAIL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407309

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407309

LS-WMTB-AL (100X15) - Oznaczniki kablowe

0831503

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831503

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, kolor aluminium, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 100 x 15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 8

LS-WMTB-AL (100X15) BK - Oznaczniki kablowe

0831511

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831511

Oznaczniki kablowe, Tabliczka aluminiowa, czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 4,6 mm, wielkość pola opisowego: 100 x 15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 8

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