

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

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.



M23, Złącza wtykowe sprzęgające, SH, prosta, długa, ekranowany: tak, do blokady standardowej i SPEEDCON, liczba biegunów: 4+4+4+PE / 3+N+PE, Kierunek obrotu: standard, rodzaj styku: Gniazdo, Przyłącze zaciskane, zakres średnicy kabli: 12 mm ... 15 mm, kodowanie:N, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244438

Korzyści

- Transmisja sygnałów, danych i mocy w tylko jednym złączu wtykowym
- Interfejs danych CAT5 do 100 Mb/s
- Możliwość bezpiecznego zastosowania na obiektach dzięki wysokim stopniom ochrony
- Ciągła ochrona kompatybilności elektromagnetycznej dla niezawodnych połączeń w warunkach przemysłowych

Dane handlowe

Numer artykułu	1621542
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABRCFI
Klucz produktu	ABRCDG
Strona katalogu	Strona 119 (C-2-2019)
GTIN	4046356936903
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	118,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	104 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Złącza 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](https://www.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 przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione

- 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

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact

- Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie.

- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.

- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.

- Przestrzegać minimalnego promienia gięcia przewodu. Ułożyć

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

przewód bez skręcania.

• 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).

Właściwości produktu

Typ produktu

Złącze okrągłe (od strony kabla)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy

Gniazdo

Izolator

Wskazówka

Wskazówka do zamówienia: Styki zaciskane 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, zamawiane osobno

Ochrona przed dotykiem

IEC 61984 i VDE 0623

Szybkość transmisji

100 Mb/s

Kodowanie

N

Materiał izolacji

PA 6.6

Liczba cykli wtykania

100

Rodzaj przyłącza

Przyłącze zaciskane

Rodzaj zestyków

Gniazdo

Zastosowanie

Hybrydowe

Liczba biegunów

13

Kierunek obrotu

standard

wygląd wtyku

4+4+4+PE / 3+N+PE

Średnica styków **Styki mocy**

2 mm

Przekrój linki **Styki mocy** min.

0,25 mm²

Przekrój linki **Styki mocy** maks.

4 mm²

Prąd znamionowy **Styki mocy**

30 A

Wskazówka

przy maks. przekroju przyłączeniowym

Znamionowe napięcie udarowe

6 kV

Napięcie znamionowe (II/3) zestyku zasilania

850 V DC

Napięcie znamionowe (III / 3) zestyku zasilania

630 V AC

Średnica styków **Styki sygnałowe**

1 mm

Przekrój linki **Styki sygnałowe** min.

0,06 mm²

Przekrój linki **Styki sygnałowe** maks.

1 mm²

Prąd znamionowy na styk sygnałowy

8 A

Wskazówka

przy maks. przekroju przyłączeniowym

Znamionowe napięcie udarowe

1,5 kV

Napięcie znamionowe (III / 3) zestyku sygnałowego

50 V

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

Średnica styków Styki danych	0,8 mm
Przekrój linki Styki danych min.	0,08 mm ²
Przekrój linki Styki danych maks.	0,5 mm ²
Prąd znamionowy na styk danych przy 25°C	3,6 A
Wskazówka	przy maks. przekroju przyłączeniowym
Napięcie znamionowe Styki danych	50 V
Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
Wysokość rozstawienia	2000 m

Obudowa

Wskazówka	Przy pełnym wykorzystaniu i maksymalnym przekroju przekrojów należy sprawdzić możliwość montażu.
Materiał obudowy	Części obrotowe: stop miedziano-cynowy (CuZn), części z odlewów ciśnieniowych: cynk (GD-Zn)
Rodzaj rygla	do blokady standardowej i SPEEDCON
Gwintowana dławnica kablowa Pg	bez
Stopień ochrony (wetknięty)	IP67 IP68
Rodzaj gwintu	M23

Uszczelka

Zewnętrzna średnica przewodu	12 mm ... 15 mm
------------------------------	-----------------

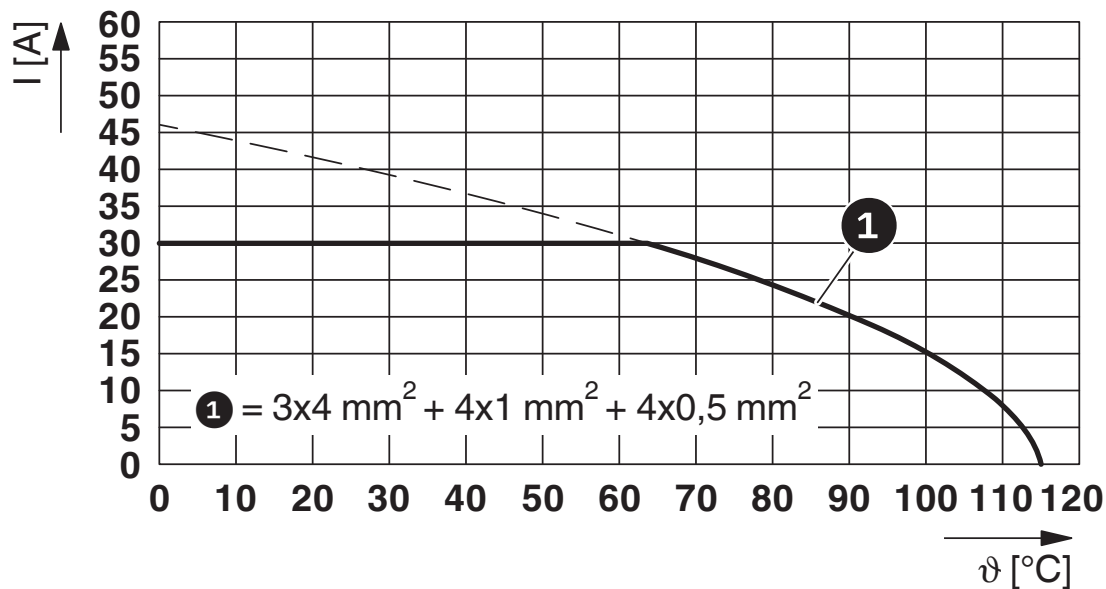
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 115 °C (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
-------------------------------	--

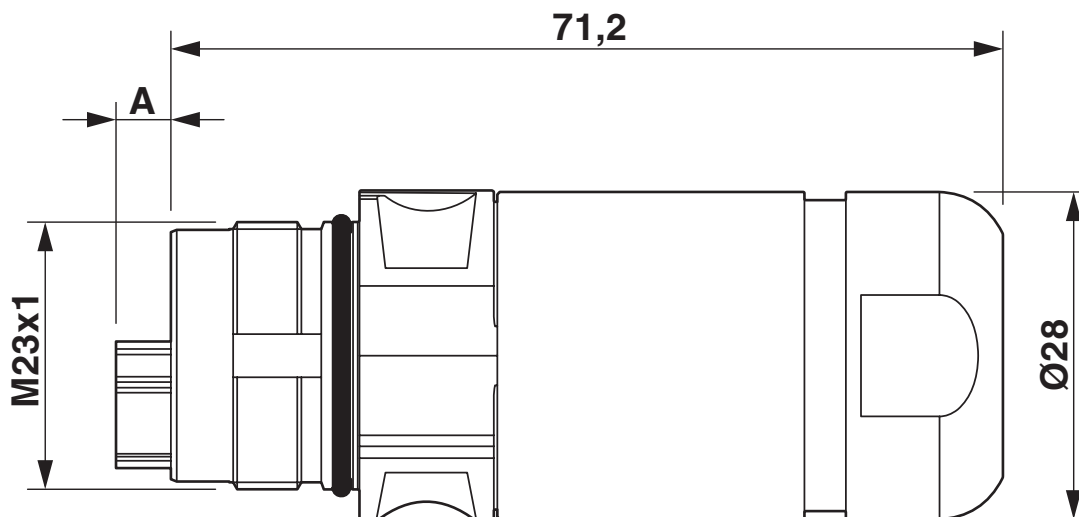
Rysunki

Wykres



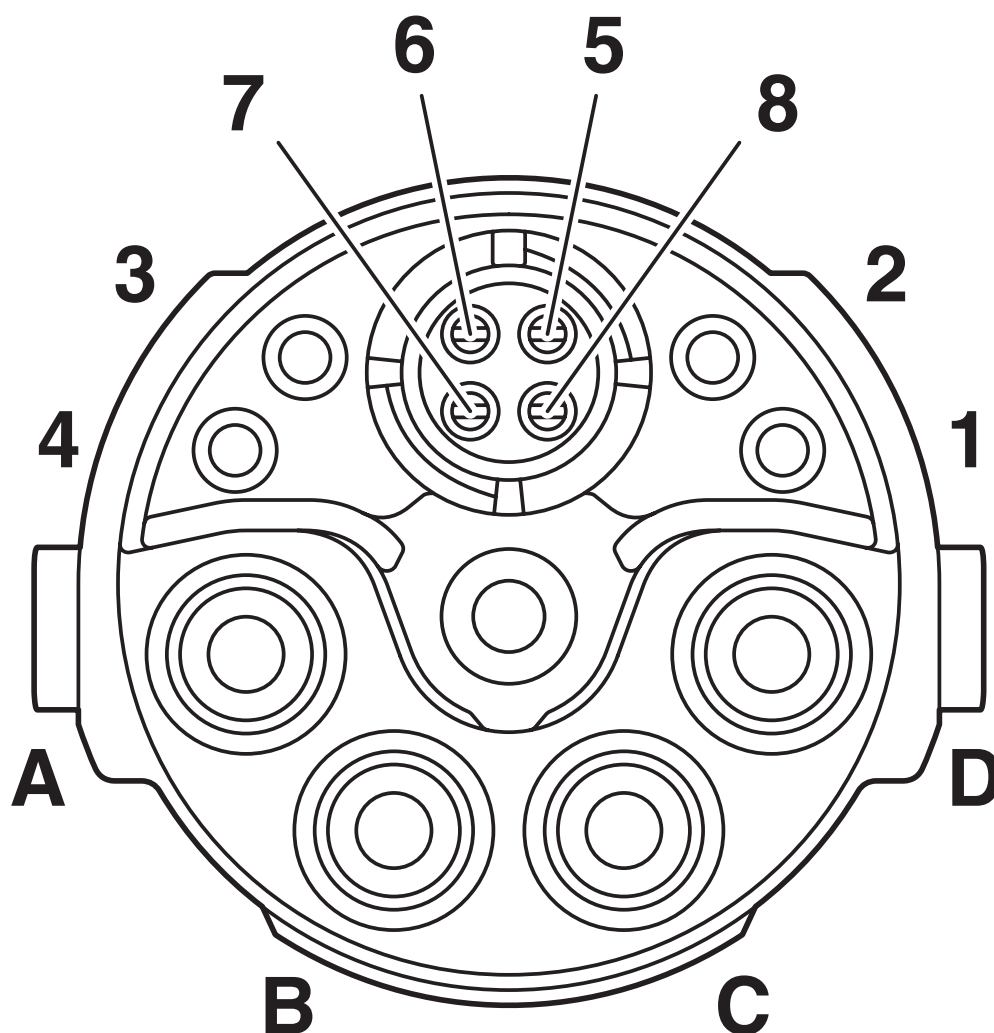
I = natężenie prądu, ϑ = temperatura otoczenia, zestyki mocy A-C: 3 x do 30 A, zestyk sygnalizacyjny: 4 x 2 A stałe, zestyki danych: 4 x 1 A stałe

Rysunek wymiarowy



Wersja ze stykami męskimi: wymiar A = 4,7 mm, wersja ze stykami żeńskimi: wymiar A = 0 mm

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda CAT5

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E153698-20181206				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	21,4 A	- 12	-
Control	50 V	4 A	- 18	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: E153698-20181206				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	24 A	- 12	-
Control	50 V	4 A	- 18	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E468743-20150928				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	16 A	-	-
Sygnały	50 V	4 A	-	-
Data	30 V	1 A	-	-

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

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”

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

Akcesoria

SF-Z0068 - Czworokątny kołnierz montażowy

1620927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620927>



Czworokątny kołnierz montażowy, 4xM3, wymiar kołnierza: 38 mm × 38 mm, seria: SF, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244326

KC-88014311/1,00 - Kabel hybrydowy

1623127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623127>



Kabel hybrydowy, długość: 1 m, kolor płaszcza zewnętrznego: pomarańczowy RAL 2003

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

KC-88014311/100,00 - Kabel hybrydowy

1623039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623039>

Kabel hybrydowy, długość: 100 m, kolor płaszczka zewnętrznego: pomarańczowy
RAL 2003



KC-88014311/20,00 - Kabel hybrydowy

1622080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622080>

Kabel hybrydowy, długość: 20 m, kolor płaszczka zewnętrznego: pomarańczowy
RAL 2003



SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające

1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>



SH-Z2304 - Osłonka

1622137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622137>

Plastikowa osłona do złączy hybrydowych M23 z gwintem zewnętrznym



SH-Z2303 - Zaślepka metalowa

1622138

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622138>

Zaślepka metalowa, Blokada śrubowa, M23, stopień ochrony: IP67/68/69K, seria: SH



SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające

1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>



SH-Z2302 - Zaślepka metalowa

1622139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622139>



Zaślepka metalowa, Blokada śrubowa, M23, stopień ochrony: IP67/68/69K, seria: SH, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244540

M23 HYBRID_CONTACT-SAMPLE-SET - Zestaw wzorcowy

1623252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623252>



Zestaw wzorów, w komplecie styki żeńskie i męskie 4x Ø 1,0 mm , 4x Ø 0,8 mm, 5x Ø 2,0 mm do złącza hybrydowego M23. Styki w komplecie: 1621573, 1618464, 1621577, 1621575, 1618458, 1621580

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

SF-08KS010 - Styk zaciskany

1621571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621571>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 0,8 mm, przekrój końcówek: 0,08 mm² ... 0,25 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244455

SF-08KS020 - Styk zaciskany

1621573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621573>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 0,8 mm, przekrój końcówek: 0,34 mm² ... 0,5 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244457

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

ST-10KS010 - Styk zaciskany

1618239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618239>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,06 mm² ... 0,25 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1243216

ST-10KS035 - Styk zaciskany

1618464

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618464>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm² ... 1 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1243216

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

SF-20KS021 - Styk zaciskany

1621576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621576>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczne, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm² ... 1 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244461

SF-20KS022 - Styk zaciskany

1621577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621577>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczne, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 1,5 mm² ... 2,5 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244461

SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające



1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>

SF-20KS023 - Styk zaciskany

1621578

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621578>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 2,5 mm² ... 4 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244462

SF-Z0064 - Oznakowanie kolorami

1620585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620585>

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



SH-8ESC58A9LB2S - Złącza wtykowe sprzęgające

1621542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621542>



SF-Z0065 - Oznakowanie kolorami

1620586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620586>

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



SF-Z0066 - Oznakowanie kolorami

1620587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620587>

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



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