

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

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.



Moduł zasilający z interfejsem IO-Link do zasilania 12 lub 24 V DC systemu wyłączników CAPAROC do maks. 20 kanałów. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

Korzyści

- Spersonalizowany standard dzięki wyborowi prostych sygnałów i resetu oraz komunikacji IO-Link i PROFINET
- Bardzo łatwa obsługa dzięki montażowi bez narzędzi, bezpośredniemu zasilaniu szyny zbiorczej i czytelnemu stanowi roboczemu
- Bardzo łatwe projektowanie dzięki kompletnemu pakietowi danych cyfrowych

Dane handlowe

Numer artykułu	1115670
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA231
Klucz produktu	CLA231
GTIN	4063151040901
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	129,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	92 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Elektroniczny łącznik ochronny urządzeń
Rodzina produktów	CAPAROC
Ilość gniazd	2

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Informacje ogólne

Napięcie robocze	10 V DC ... 30 V DC
Napięcie znamionowe	12 V DC
	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	45 A DC (Łączna wartość prądu na wejściu)
Sposób uruchomienia	E (elektroniczne)
Odporność na przepływ zwrotny	maks. 35 V DC
Wytrzymałość napięciowa	35 V DC (Obwód obciążający)
Sprawność	> 99 %
Prąd spoczynkowy I_0	typ. 12 mA (na biegu jałowym przy 24 V)
Strata mocy	typ. 0,27 W (na biegu jałowym przy 24 V)
	< 1,5 W (w trybie pracy znamionowej przy 24 V i 45 A)
Obniżanie wartości temperatury	45 A (Prąd całkowity przy 40°C)
	30 A (Prąd całkowity przy 65°C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	13826266,85 h (przy 25°C z obciążeniem 21%)
	5534344,72 h (przy 40°C z obciążeniem 34,25%)
	687502,35 h (przy 65°C z obciążeniem 100%)
Spadek napięcia	5 mV (przy 10 A)

Reset

Pobór prądu	typ. 0,5 mA (przy 24 V DC)
Długość impulsu	≥ 50 ms

Dane przyłączeniowe

Obwód główny IN+

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	18 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 8
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ²

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



Obwód główny IN-

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	18 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 8
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ²

IO-Link

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Interfejsy

IO-Link

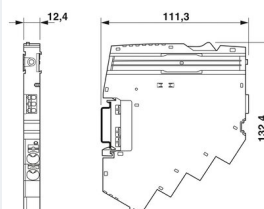
Typ interfejsu	IO-Link
Specyfikacja	V1.1
Zabezp. przed zamianą biegunów	tak
Szybkość transmisji	230,4 kBit/s (COM3)
Czas cyklu	min. 20 ms
Liczba danych procesu	8 Bajt (Dane wejściowe) 3 Bajt (Dane wyjściowe)
Napięcie znamionowe zasilania peryferii	24 V DC
Pobór prądu	typ. 30 mA (IO-Link L+)
IO-Link Vendor ID	176 _{dec} , 00 B0 _{hex}

Sygnalizacja

Dioda IO-Link wyłączona	wył. (Brak komunikacji)
Dioda IO-Link zielona	miga (Nawiązane połączenie IO-Link)
Zasilanie (PWR) dioda LED zielona	świeci (Napięcie zasilające OK)
Zasilanie (PWR) dioda LED czerwona	świeci (Napięcie zasilania poza zakresem znamionowym) miga (Zmieniona topologia systemu)

Wymiary

Rysunek wymiarowy



CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

Szerokość	12,4 mm
Wysokość	132,4 mm
Głębokość	111,3 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał (GRP)	PA 6 (Obudowa)
	PA 6 (Pusher)
	PA 6 (Dźwignia odblokowująca)
	PC (Światłowod)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 4000 m (amsl)
Kontrola wilgotności	96 h, 95 % RH, 40 °C
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (11 ms czas trwania, impuls udaru półsinusoidalnego, wg IEC 60068-2-27)
	25g (Czas trwania 6 ms, kształt impulsów udarowych: półsinusoida, wg IEC 60068-2-27, udar ciągły)
Drgania (praca)	5g (10 ... 150 Hz / 10 cykli / oś / X, Y, Z)

Dopuszczenia

Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 508
------------	-----------------------

Normy i przepisy

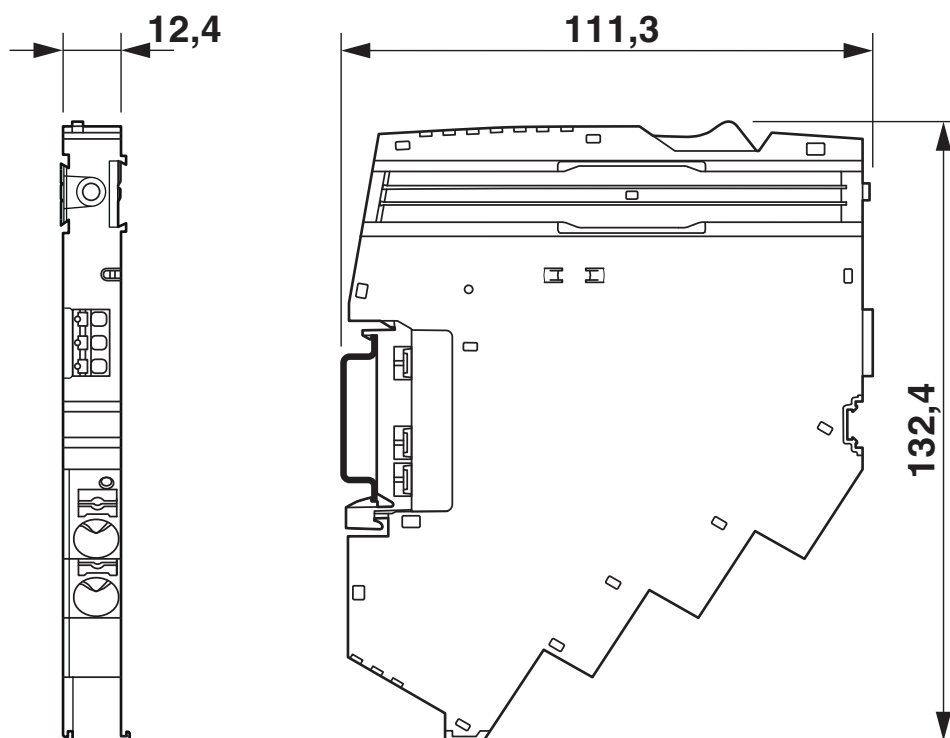
Normy/przepisy	EN 61000-6-2
Normy/przepisy	EN 61000-6-3
Normy/przepisy	EN 60068-2-78
Normy/przepisy	EN 50178

Montaż

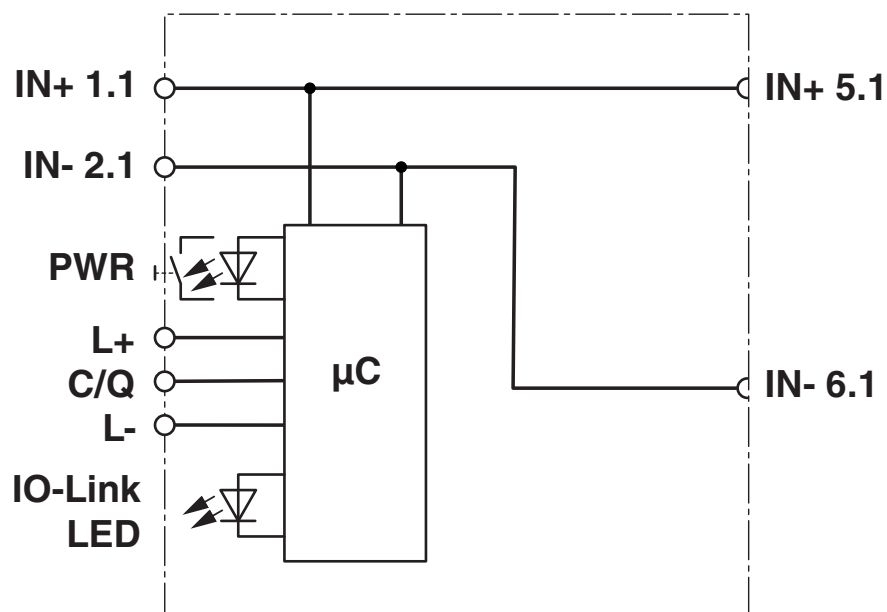
Sposób montażu	Montaż wtykowy na szynie zbiorczej CAPAROC CR...
----------------	--

Rysunki

Rysunek wymiarowy



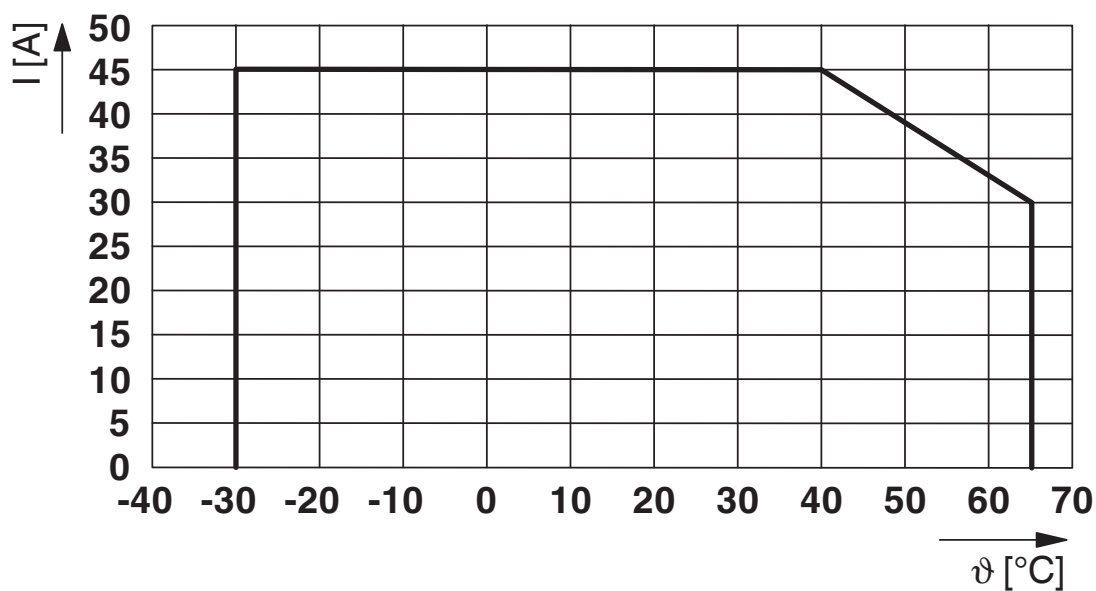
Schemat blokowy



rysunek produktu



Wykres



Maks. dozwolony prąd w zależności od temperatury otoczenia

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

ETIM 8.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



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”

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

Konieczne akcesoria

CAPAROC CR 20 - Szyna zbiorcza

1110989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110989>

Szyna zbiorcza do systemu CAPAROC z 20 gniazdami. Do instalacji na szynie DIN.



CAPAROC CR 8 - Szyna zbiorcza

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115672>

Szyna zbiorcza do systemu CAPAROC z 8 gniazdami. Do instalacji na szynie DIN.



Akcesoria

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



CAPAROC E1 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115415>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/1-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115649>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/1A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157288>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/2A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157290

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157290>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157285

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157285>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/6A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157286

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157286>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

CAPAROC E1 12-24DC/8A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157279

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157279>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E1 12-24DC/10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1157284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157284>



1-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcieniem. Stały prąd znamionowy. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



CAPAROC E2 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115655>



2-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przełącznikiem stopniowym w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110984>



2-kanalowy moduł wyłącznika elektronicznego do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przełącznikiem stopniowym w zakresie od 2 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>

CAPAROC E4 12-24DC/1-4A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115657

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115657>



Moduł czterokanałowych wyłączników elektronicznych do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 4 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC E4 12-24DC/1-10A - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1115658

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115658>



Moduł czterokanałowych wyłączników elektronicznych do ochrony odbiorników w sieci 12 i 24 V DC przed przeciążeniem i zwarcie. Prąd znamionowy ustawiany przyciskiem LED w zakresie od 1 A do 10 A. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



CAPAROC PD 0V - Rozdzielacz napięcia

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110987>



Rozdzielacz potencjałów z czterema przyłączami Push-in do bezpośredniego podłączenia przewodu powrotnego 0 V w systemie CAPAROC. Do montażu na szynie DIN za pomocą szyn zbiorczych CAPAROC.

UC-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819194>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



UCT-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829144>



Oznacznik do zacisków, 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: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

CAPAROC CR EXT20 - Szyna zbiorcza

1115674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115674>



Dodatkowa szyna zbiorcza z 20 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



CAPAROC CR EXT8 - Szyna zbiorcza

1110990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110990>



Dodatkowa szyna zbiorcza z 8 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.

CAPAROC CR EXT4 - Szyna zbiorcza

1110991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110991>



Dodatkowa szyna zbiorcza z 4 gniazdami do systemu CAPAROC. Do instalacji na szynie DIN.

CAPAROC PM IOL - Moduł zasilający

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115670>



CAPAROC CR CON - Część metalowa

1270955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1270955>



Metale rozszerzające do połączenia z szynami początkowymi CAPAROC.

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