

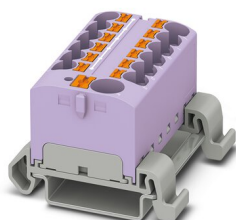
PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

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.



Blok rozdzielczy, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 13, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Wyprowadzenie, przekrój: 0,2 mm² - 6 mm², zaciski Push-in, Złącze zbiorcze, Przekrój znamionowy: 10 mm², przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: fioletowy

Korzyści

- Elastyczne zastosowanie dzięki montażowi na szynie DIN, do montażu bezpośredniego lub przyklejenia
- Jednoznaczne przewodowanie dzięki jedenastu różnym kolorom
- Szybkie przyłączanie przewodów dzięki bezpośredniemu montażowi wtykowemu Push-in bez użycia narzędzi
- Oszczędność czasu do 80 % dzięki gotowym do montażu blokom bez konieczności mostkowania ręcznego
- Oszczędność miejsca do 50 % na szynie nośnej dzięki montażowi poprzecznemu

Dane handlowe

Numer artykułu	3273762
Jednostka opakowania	8 Szt.
Minimalne zamówienie	8 Szt.
Klucz sprzedaży	BEA123
Klucz produktu	BEA123
Strona katalogu	Strona 453 (C-1-2019)
GTIN	4055626667829
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	43,175 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	43,175 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Nie można przekraczać maks. prądu obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego. W przypadku aplikacji do dystrybucji energii należy przestrzegać normy IEC 60364-4-43:2008, zmodyfikowana + errata paźdz. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) punkt 433.2 i kolejne!
-----------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka instalacyjna
Ilość przyłączy	13
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Zasilanie	tak
Liczba przyłączy na poziom	13
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	10

Wyprowadzenie

Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Prąd znamionowy	32 A
Maksymalny prąd obciążenia	63 A

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

Prąd sumaryczny maks.	63 A
Napięcie znamionowe	800 V

Złącze zbiorcze

Długość odizolowania	12 mm ... 14 mm
Przyłącze według normy	IEC 60998-2-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 10 mm ²
przekrój przewodu AWG	20 ... 6 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu, linka (2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój znamionowy	10 mm ²

Wyprowadzenie Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Złącze zbiorcze Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 10 mm ²

Wymiary

Szerokość	46,3 mm
Wysokość	45,7 mm
wysokość NS 35/7,5	30,9 mm
Długość	45,7 mm

Dane materiału

Kolor	fioletowy
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

Badania elektryczne

Badanie napięciem uderowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 10 mm ²	1,2 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 35/NS 15
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wskazówka	Przy ustawieniu w rzędzie kilku bloków zaleca się umieszczenie między blokami elementu kołnierzowego lub adaptera na szynę DIN pod każdym punktem połączenia. W wersjach z 6 lub 7 złączami wystarczy umieścić jeden adapter szyny DIN po środku każdego bloku, a elementy kołnierzowe za

	co drugim blokiem.
	W przypadku używania adaptera szyny DIN PTFIX-NS35 podłączony blok może wystawać maks. do połowy.

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,5 mm ² / 0,3 kg
	10 mm ² / 2 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

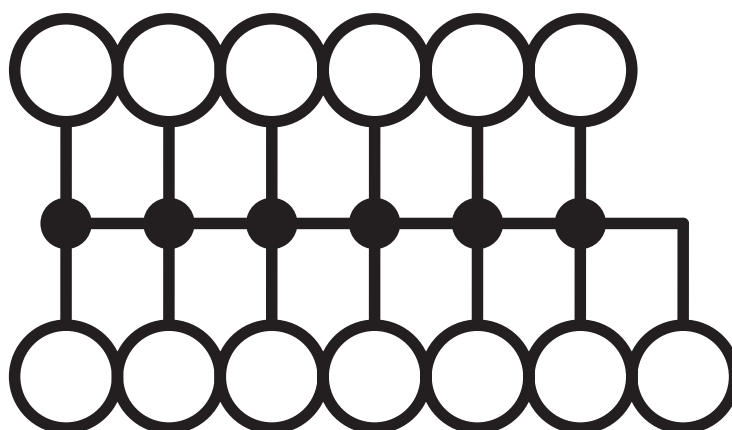
Przylącze według normy	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>



CSA

ID dopuszczenia: 13631



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-62701

Napięcie znamionowe
 U_N

Prąd znamionowy I_N

Przekrój AWG

Przekrój mm^2

800 V

57 A

-

- 10



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40047797



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40047797

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

Akcesoria

FBS 2-6 - Mostek wtykany

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030336>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

FBS 2-6 GY - Mostek wtykany

3032237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032237>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy

3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>



FBS 2-6 BU - Mostek wtykowy

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036932>

Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

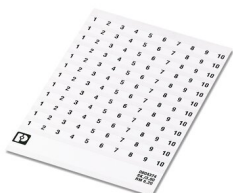


SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374>

Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,2 x 3,8 mm



PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



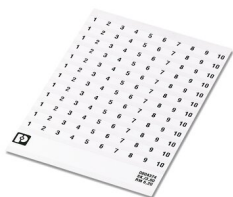
3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - Oznacznik do zacisków

0804374:0001

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0001>

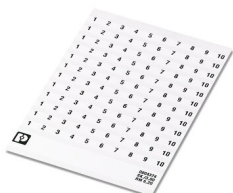


Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 1 ... 10, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - Oznacznik do zacisków

0804374:0011

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0011>



Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 11 ... 20, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



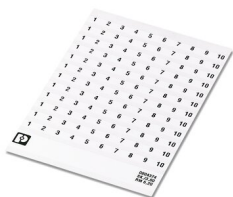
3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - Oznacznik do zacisków

0804374:0021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0021>

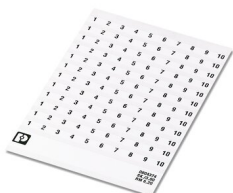


Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 21 ... 30, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - Oznacznik do zacisków

0804374:0031

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0031>



Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 31 ... 40, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



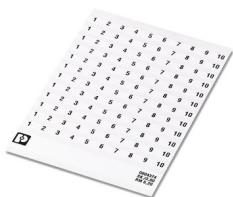
3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - Oznacznik do zacisków

0804374:0041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804374:0041>



Karta oznaczników, samoprzylepna, nadruk podłużny z kolejnymi liczbami: 41 ... 50, 10-częściowe paski oznaczeniowe z 12 jednakowymi dekadami, biały, do styków o szerokości: 6,2 mm, rodzaj montażu: klejenie

US-TML (104X3,8) - Oznacznik do zacisków

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830768>



Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 22

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy

3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>



US-TML (104X2,8) - Oznacznik do zacisków

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830767>



Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 26

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803906>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1440

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy

3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>



SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803883>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 3600

TML (EX3,8)R - Paski oznaczeniowe

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801837>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, 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: klejenie, wielkość pola opisowego: 30000 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 12

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

TML (104X3,8)R - Paski oznaczeniowe

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801833>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, 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: klejenie, do styków o szerokości: 104 mm, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 2500

TML (104X2,8)R - Paski oznaczeniowe

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801832>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, 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: klejenie, do styków o szerokości: 104 mm, wielkość pola opisowego: 104 x 2,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 2500

PTFIX 10/12X4-NS35A VT - Blok rozdzielczy



3273762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273762>

TML (EX2,8)R - Paski oznaczeniowe

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801836>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, 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: klejenie, do styków o szerokości: 30000 mm, wielkość pola opisowego: 30000 x 2,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 14

MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etykiety

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1092026>



Etykiety, Rolka, biały/czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 2,8 mm

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