

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

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 na końcówki oczkowe, napięcie znamionowe: 1800 V, prąd znamionowy: 353 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 185 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, Montaż na kołnierzu, kolor: szary

Dane handlowe

Numer artykułu	1110386
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4412
Klucz produktu	BE4412
GTIN	4063151024963
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	435,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	do zastosowań w kolejnictwie
-------------------	------------------------------

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Liczba biegunów	1
Raster	49 mm
Zakres stosowania	Kolejnictwo
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	11,21 W
---	---------

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	185 mm ²

1. poziome

Wskazówka	Bolce przyłączeniowe
Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	DIN EN 50124-1:2017-12
Przekrój przewodu, linka	95 mm ² ... 185 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	4/0 ... 400 (przeliczone według IEC)
Prąd znamionowy	353 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 185 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	450 A
Napięcie znamionowe	1800 V
Przekrój znamionowy	185 mm ²
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu, linka	95 mm ² ... 185 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	4/0 ... 400 (przeliczone według IEC)
Prąd znamionowy	353 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 185 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	450 A
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	185 mm ²

Podłączenie końcówki kablowej wg specyfikacji klienta

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

Przyłącze według normy	wg specyfikacji klienta
Przekrój	95 mm² ... 185 mm²
Tekst dodatkowy	Końcówka kablowa dwuotworowa, średnica otworów 13,2 mm, rozstaw otworów 30 mm
Zakres przekrojów AWG	4/0 ... 400 (przeliczone według IEC)
średnica oczka	13,2 mm
Szerokość	39 mm
Długość bolca	36 mm
Średnica bolca	12 mm
Gwint śruby	M12
Moment dokręcania	40 ... 44 Nm

Wymiary

Szerokość	49 mm
Wysokość	235,1 mm
wysokość NS 35/15	89,5 mm
wysokość NS 35/7,5	82 mm
Długość	235,1 mm
Raster	49 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	150 °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

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

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

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 185 mm²	22,2 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
-------------------------------------	--------

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

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

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

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	185 mm ² /16,8 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

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

Rodzaj uderzenia	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderzenia	18 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
-------------------------------	--

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, 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	DIN EN 50124-1:2017-12
	IEC 60947-7-1

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15
	Montaż na kołnierzu

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe

1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>



Rysunki

Schemat



RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

Environmental Product Compliance

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

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

Akcesoria

i Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

RBO 12-DHR-VS 2 - Szyna łącząca

1130747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130747>

Szyna łącząca, liczba biegunów: 4, długość: 88 mm, kolor: srebrny



i Obciążalność prądowa, maks.: 353 A

Test z prądem 450 A (przekrój przewodu 185 mm²)

RBO 12-DHR-VS 3 - Szyna łącząca

1130749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130749>

Szyna łącząca, liczba biegunów: 6, długość: 137 mm, kolor: srebrny



i Obciążalność prądowa, maks.: 353 A

Test z prądem 450 A (przekrój przewodu 185 mm²)

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe

1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>



SC-RBO 12-DHR - Osłona

1153172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1153172>

Osłona śrub

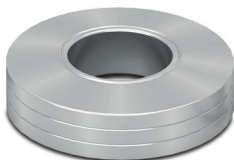


W-3L-RBO 12-DHR - Sprężyna krążkowa

1153170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1153170>

Sprężyna krążkowa, materiał: Stal, kolor: srebrny



RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe

1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>



PML-W101 (25X25) - Etykieta ostrzegawcza

0830433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830433>

Etykieta ostrzegawcza, Arkusz, żółty/czarny, opisany: Błyskawica, rodzaj montażu: klejenie, średnica: 0 mm, wielkość pola opisowego: 25 x 25 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 25

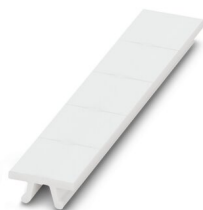


ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812120>

Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5



RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe

1110386

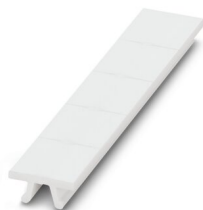
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>



ZB 12 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824942>

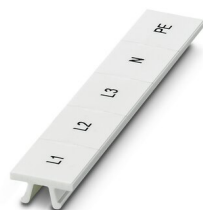


Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 12,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812146>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

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

UC-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824613>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

RBO 12-DHR-HC - Złącze na końcówki oczkowe



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110386>

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

UCT-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829630>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

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