

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe



1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>

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 wysokoprądowe, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 145 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 50 mm², przekrój: 6 mm² - 50 mm², Przekrój znamionowy: 50 mm², przekrój: 4 mm² - 50 mm², rodzaj montażu: NS 35/15, NS 35/7,5, kolor: żółty

Korzyści

- Bezobsługowe, nasmarowane punkty połączeniowe ułatwiają podłączenie przewodów aluminiowych
- Przyłącze śrubowe do drutów i linek aluminiowych i miedzianych
- Bardzo wytrzymała obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym z dopuszczeniem V0
- Specjalna konstrukcja UBAL umożliwia jednoczesne podłączanie przewodów aluminiowych i miedzianych w różnych złączach

Dane handlowe

Numer artykułu	1086471
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1311
Klucz produktu	BE1311
Strona katalogu	Strona 583 (C-1-2019)
GTIN	4055626878461
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	48,92 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	EE

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe



1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Złączka szynowa do przewodów aluminiowych i miedzianych (AL-CU)
-------------------	---

Informacje ogólne

Wskazówka	W przypadku używania line zalecamy użycie tulejek.
-----------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,73 W

Dane przyłączeniowe

Przekrój znamionowy	50 mm ²
---------------------	--------------------

Przewód aluminiowy

Gwint śruby	M10
Wskazówka	Śruby z łbem o gnieździe sześciokątnym
	Poniższe wartości odnoszą się do przewodów aluminiowych
	Wartości dla przewodów aluminiowych dotyczą drutów i linek wg EN 60228. W materiałach do pobrania jest dostępna informacja dla użytkownika dotycząca podłączania przewodów aluminiowych.
Moment dokręcania	... 12 Nm
Długość usuwanej izolacji	23 mm
Przyłącze według normy	IEC 61238-1
Przekrój przewodu sztywnego	6 mm ² ... 50 mm ²
przekrój przewodu AWG	6 ... 1/0 (przeliczone według IEC)
Prąd znamionowy	145 A
Maksymalny prąd obciążenia	145 A (przy przekroju przewodu 50 mm ² – prąd pomiarowy wg IEC 61238-1)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	50 mm ²

Przewód miedziany

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe



1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>

Wskazówka	Poniższe wartości odnoszą się do przewodów miedzianych Linki klasy 5 wg EN 60228.
Moment dokręcania	4 ... 12 Nm
Długość usuwanej izolacji	23 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	4 mm ² ... 50 mm ²
przekrój przewodu AWG	6 ... 1/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	25 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Prąd znamionowy	150 A
Maksymalny prąd obciążenia	150 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 50 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	50 mm ²

Wymiary

Szerokość	19,2 mm
Wysokość	82,5 mm
wysokość NS 35/15	58,5 mm
wysokość NS 35/7,5	51 mm
Głębokość	51 mm
Długość	82,5 mm
Średnica otworu	2,75 mm

Dane materiału

Kolor	żółty
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	II
Materiał izolacyjny	PA
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	400 °C

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	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 50 mm ²	6 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe



1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 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/Befestigungsauflage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	10 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	2,5 mm ² / 0,7 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	10 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderzenia	18 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe



1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>

Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-5 °C ... 80 °C
-------------------------------	-----------------

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 61238-1
	IEC 60947-7-1

Montaż

Sposób montażu	NS 35/15
	NS 35/7,5

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe

1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>



Rysunki

Schemat



UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe

1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe

1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>



Environmental Product Compliance

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

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe

1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>



Akcesoria

CEC UBAL 50 - Pokrywa płytowa

1086473

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086473>



Pokrywa płytowa, kolor: żółty

UCT-TM 5 - Oznacznik do zacisków

0828734

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828734>



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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe

1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>



UCT-TM 5 OG - Oznacznik do zacisków

0829155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829155>



Oznacznik do zacisków, Mata, pomarańczowy, 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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

UCT-TM 5 BU - Oznacznik do zacisków

0829157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829157>



Oznacznik do zacisków, Mata, niebieski, 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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe

1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>



UCT-TM 5 YE - Oznacznik do zacisków

0828735

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828735>



Oznacznik do zacisków, Mata, żółty, 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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

UCT-TM 5 RD - Oznacznik do zacisków

0829154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829154>



Oznacznik do zacisków, Mata, czerwone, 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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe

1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>



UCT-TM 5 GN - Oznacznik do zacisków

0829158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829158>



Oznacznik do zacisków, Mata, zielony, 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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

UCT-TM 5 VT - Oznacznik do zacisków

0829156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829156>



Oznacznik do zacisków, Mata, fioletowy, 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: zatrzaskowanie, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

UBAL 50 FE - Złącze wysokoprądowe

1086471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086471>



PXC TERMINAL GREASE - Przeciwtleniacz

1108540

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108540>

Przeciwtleniacz



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