

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe



1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>

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: 380 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 240 mm², przekrój: 35 mm² - 240 mm², Przekrój znamionowy: 240 mm², przekrój: 35 mm² - 240 mm², rodzaj montażu: Montaż na śruby, kolor: żółty

Korzyści

- Przyłącze śrubowe do drutów i linek aluminiowych i miedzianych
- Bezobsługowe, nasmarowane punkty połączeniowe ułatwiają podłączenie przewodów aluminiowych
- 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	1086510
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1311
Klucz produktu	BE1311
Strona katalogu	Strona 585 (C-1-2019)
GTIN	4055626879239
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	278,98 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	278,98 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	EE

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe



1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>

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	13,78 W

Dane przyłączeniowe

Przekrój znamionowy	240 mm ²
---------------------	---------------------

Przewód aluminiowy

Gwint śruby	M20
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 ... 45 Nm
Długość usuwanej izolacji	43 mm
Przyłącze według normy	IEC 61238-1
Przekrój przewodu sztywnego	35 mm ² ... 240 mm ²
przekrój przewodu AWG	3/0 ... 500 (przeliczone według IEC)
Prąd znamionowy	380 A
Maksymalny prąd obciążenia	380 A (przy przekroju przewodu 240 mm ² – prąd pomiarowy wg IEC 61238-1)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	240 mm ²

Przewód miedziany

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe



1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>

Wskazówka	Poniższe wartości odnoszą się do przewodów miedzianych Linki klasy 5 wg EN 60228.
Moment dokręcania	12 ... 45 Nm
Długość usuwanej izolacji	43 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	35 mm ² ... 240 mm ²
przekrój przewodu AWG	3/0 ... 500 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	150 mm ² ... 185 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	35 mm ² ... 185 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	35 mm ² ... 185 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	35 mm ² ... 70 mm ²
Prąd znamionowy	415 A
Maksymalny prąd obciążenia	415 A (przy przekroju przewodu 240 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	240 mm ²

Wymiary

Szerokość	37,5 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	70 mm
Długość	130 mm
Średnica otworu	3,22 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)	550 °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 250 mm ²	28,8 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

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

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe



1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>

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	20 N
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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

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

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

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

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe

1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>



Montaż

Sposób montażu	Montaż na śruby
----------------	-----------------

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe

1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>



Rysunki

Schemat



UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe

1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe

1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>



Environmental Product Compliance

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

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe

1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>



Akcesoria

CEC UBAL 240 - Pokrywa płytowa

1090037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1090037>



Pokrywa płytowa, kolor: żółty

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

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe



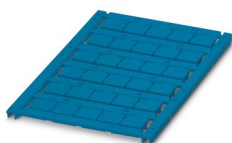
1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>

UCT-TM 12 BU - Oznacznik do zacisków

0829177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829177>

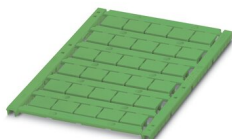


Oznacznik do zacisków, Mata, niebieski, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

UCT-TM 12 GN - Oznacznik do zacisków

0829178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829178>



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: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe

1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>



UCT-TM 12 VT - Oznacznik do zacisków

0829176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829176>



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: zatrzasknięcie, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

UCT-TM 12 RD - Oznacznik do zacisków

0829174

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829174>



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: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe

1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>



UCT-TM 12 OG - Oznacznik do zacisków

0829175

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829175>

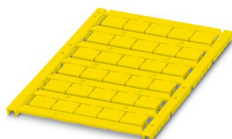


Oznacznik do zacisków, Mata, pomarańczowy, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

UCT-TM 12 YE - Oznacznik do zacisków

0829145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829145>



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: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

UBAL 240 FE - Złącze wysokoprądowe

1086510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1086510>



PXC TERMINAL GREASE - Przeciwutleniacz

1108540

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

Przeciwutleniacz



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