

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Listwy zaciskowe przepustowe, rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, ilość przyłączy: 2, przekrój: 1,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG: 16 - 4, szerokość: 12,2 mm, wysokość: 54,4 mm, kolor: niebieski, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

### Właściwości produktu

- ✓ Za pomocą mostków redukcyjnych możliwe jest łączenie złączy o różnych technikach przyłączenia np. złączki śrubowej UT35 ze 2,5 mm<sup>2</sup> złączką typu Push-in do bloków zasilania
- ✓ Łatwe i szybkie podłączenie i rozdział potencjałów większych prądów do przekrojów sięgających 35 mm<sup>2</sup> za pomocą mostków redukcyjnych
- ✓ Elastyczne możliwości mostkowania redukcyjnego w ramach systemu CLIPLINE complete opisane są w rozdziale „Akcesoria do systemu złączy szeregowych CLIPLINE complete”
- ✓ Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
GTIN	 4 017918 977542
GTIN	4017918977542
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,030 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Turcja

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	16 mm <sup>2</sup>
Kolor	niebieski
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,43 W
Maksymalny prąd obciążenia	101 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 25 mm <sup>2</sup> )
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	76 A
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	1000 V
Otw. ściana bocz.	tak
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

#### Wymiary

Szerokość	12,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Długość	55,5 mm
Wysokość	54,4 mm
wysokość NS 35/7,5	55 mm
wysokość NS 35/15	62,5 mm

#### Dane przył.

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
------------------	-----------------

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Dane techniczne

#### Dane przył.

Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
Wskazówka	Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące dołączania przewodów aluminiowych.
minimalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	16
Przekrój przewodu AWG max.	4
minimalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	25 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	16
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	4
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	16 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.	1 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.	6 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.	1 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.	6 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	10 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, min.	1 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, maks.	6 mm <sup>2</sup>
Przyłącze według normy	IEC/EN 60079-7
minimalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	16
Przekrój przewodu AWG max.	4
minimalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm <sup>2</sup>
Długość usuwanej izolacji	14 mm
sonda wzorcowa	A7
Gwint śruby	M5
Min. moment obrotowy dokręcania	2,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	3 Nm

#### Normy i przepisy

# Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

## Dane techniczne

### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CSA
	IEC 60 947-7-1
Klasa palności wg UL 94	V0
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3

### Environmental Product Compliance

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

## Rysunki

### Schemat



## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / EAC / EAC / RS / DNV GL / PRS / EAC / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

### Szczegóły aprobat

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-4	16-4	
Prąd znamionowy IN	85 A	85 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V	

# Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

## Aprobaty

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-4	16-4	
Prąd znamionowy IN	85 A	85 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V	

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40020166
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-16		
Prąd znamionowy IN	76 A		
Napięcie znamionowe UN	1000 V		

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-4	16-4	
Prąd znamionowy IN	85 A	85 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	11.04057.250
----	--	---	--------------

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001S9
--------	---	------------

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2156/880590/17
-----	--	---	-------------------

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Aprobaty



### Akcesoria

#### Akcesoria

#### Mostek redukcyjny

Mostek redukcyjny - RB UT 16-(2,5/4) - 3047073



Mostek redukcyjny, wymiar rastra: 11 mm, długość: 31,4 mm, szerokość: 18,1 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

Mostek redukcyjny - RB UT 16-ST(2,5/4) - 3047099



Mostek redukcyjny, wymiar rastra: 11 mm, długość: 40,9 mm, szerokość: 18,1 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

Mostek redukcyjny - RB 16-6 - 3047072



Mostek redukcyjny, wymiar rastra: 12,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

#### Mostek wtykowy

Mostek wtykowy - FBS 2-12 - 3005950



Mostek wtykowy, wymiar rastra: 12 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Akcesoria

---

#### Oprogramowanie do projektowania i opisywania

program - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Dostępne w kilku wersjach językowych oprogramowanie do komfortowego projektowania produktów Phoenix Contact na znormalizowanych szynach nośnych.

---

program - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Dostępne w kilku wersjach językowych oprogramowanie do projektowania listw ze złączkami. Jeden moduł umożliwia profesjonalne opisywanie oznaczników i etykiet złączek, żył, przewodów i urządzeń.

---

#### Oznaczniki złączy, bez opisu

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 × 10,5 mm

---

Oznacznik do zacisków - UC-TM 12 - 0819194



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 × 10,5 mm

---

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 12 - 0829144



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 × 9,6 mm

---

#### Oznaczniki złączy, z opisem

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Akcesoria

#### Taśma oznaczników ponacinana - ZB 12 CUS - 0824942



Taśma oznaczników ponacinana, 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 × 12,15 mm

#### Oznacznik do zacisków - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 × 12,15 mm

#### Oznacznik do zacisków - UC-TM 12 CUS - 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 × 10,5 mm

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TM 12 CUS - 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 × 9,6 mm

### Pisak

#### Pisak do oznaczników - X-PEN 0,35 - 0811228



Kolek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

### Pokrywa zamykająca



## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Akcesoria

Pokrywa zamykająca - D-UT 16 - 3047206



Pokrywa zamykająca, długość: 52,8 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 47,3 mm, kolor: szary

---

### Płytki podziału sekcji

Przegroda rozdzielająca sekcje - TPNS-UK - 0706647



Przegroda rozdzielająca sekcje, długość: 80 mm, szerokość: 2 mm, wysokość: 70 mm, kolor: szary

---

### Szyna nośna

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

---

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

---

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, długość: 2000 mm, kolor: biały

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Akcesoria

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na biało, długość: 2000 mm, kolor: biały

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: aluminium, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, ocynkowana, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, ocynkowana, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: Miedź, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: miedzianoczerwony

Zaślepka - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5



## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Akcesoria

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, długość: 2000 mm, kolor: biały

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, długość: 2000 mm, kolor: biały

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715: 2001, materiał: aluminium, niepowlekaną, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Akcesoria

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, ocynkowana, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, ocynkowana, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715: 2001, materiał: Miedź, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: miedzianoczerwony

Zaślepka - NS 35/15 CAP - 1206573



Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/15

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy 2,3 mm, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, wg EN 60715: 2001, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Tabliczka ostrzegawcza zadrukowana

## Listwy zaciskowe przepustowe - UT 16 BU - 3044209

### Akcesoria

Etykieta ostrzegawcza - WS UT 16 - 3047374

Tabliczka ostrzegawcza do typoszeregu UT



---

### Uchwyt krańcowy

Trzymacz końcowy - E/AL-NS 35 - 1201662



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 35 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

---

### Złącze odgałęźne

Złącze odgałęzień - AGK 4-UT 16 - 3047125



Złącze odgałęzień, rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, ilość przyłączy: 1, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, szerokość: 8,1 mm, wysokość: 24,7 mm, kolor: szary, rodzaj montażu: na podstawie