

## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Nožová rozpojovací svornice, s ovládací sponou, jmenovité napětí: 500 V, jmenovitý proud: 20 A, typ připojení: Šroubové připojení, průřez: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, délka: 57,8 mm, šířka: 6,2 mm, barva: šedá, montáž: NS 35/7,5, NS 35/15, jmenovité napětí: 500 V

### Vaše výhody

- Kompaktní provedení a vysoká proudová zatížitelnost 20 A

### Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4055626007977

### Technické údaje

#### Všeobecné

Počet pater	1
Počet přípojek	2
Potenciály	1
Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Oblast použití	Konstrukce strojů Konstrukce zařízení

#### Všeobecné

Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,02 W
Zatěžovací proud maximální	20 A (při průřezu vodiče 6 mm <sup>2</sup> )
Jmenovitý proud I <sub>N</sub>	20 A
Jmenovité napětí U <sub>N</sub>	500 V
Otevřená boční stěna	Ne
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno

# Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

## Technické údaje

### Všeobecné

Bezpečný pro prsty	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	7,3 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušební napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušební napětí	1,89 kV
Výsledek zkoušky mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu rychlost rotace	10 ot./min
Zkouška ohybu Otáčky	135
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	10 N
Zkouška tahu průřez vodiče	4 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	60 N
Zkouška tahu průřez vodiče	6 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	80 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	1 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	≤ 6,4 mV
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	2,5 mm <sup>2</sup>
Krátkodobý proud	0,3 kA
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla
Zkušební frekvence	f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz
Úroveň ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Zrychlení	0,8 g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek zkoušky rázem	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky rázem	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

# Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

## Technické údaje

### Všeobecné

Forma rázu	Polosinus
Zrychlení	5g
Doba trvání rázu	30 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Chování při hoření pro kolejová vozidla (DIN 5510-2)	Zkouška vykonána úspěšně
Zkušební postup s kontrolním plamenem (DIN EN 60695-11-10)	V0
Index kyslíku (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 třída I	2
NF F16-101, NF F10-102 třída F	2
Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)	úspěšně vykonáno
Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662)	úspěšně vykonáno
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Rozměry

Šířka	6,2 mm
Délka	57,8 mm
Výška NS 35/7,5	49,1 mm
Výška NS 35/15	56,6 mm

### Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M3
Délka odstranění izolace	9 mm
Utahovací moment min.	0,6 Nm
Utahovací moment max	0,8 Nm
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG min.	26

# Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

## Technické údaje

### Data připojení

Průřez vodiče AWG max.	10
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	6 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče ohebný AWG	26
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	10
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,14 mm <sup>2</sup>
	4 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem pevný min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem pevný max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max	0,5 mm <sup>2</sup>
	2,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max	1,5 mm <sup>2</sup>
válečkový kalibr	A4

### Normy a určování

Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

### Klasifikace

eCl@ss

# Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

## Klasifikace

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

### ETIM

ETIM 5.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902

### UNSPSC


UNSPSC 13.2	39121410
-------------	----------


## Aprobace

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /


### Podrobnosti schválení

CSA ®		
Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	16 A	16 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10	26-10

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	16 A	16 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10	26-10

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	16 A	16 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10	26-10

EAC 
---

cULus Recognized 
--

## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

Příslušenství

**Šroubovací nástroj**

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

**Označovací pero**

X-PEN 0,35 - 0811228



---

**Zástrčný můstek**

FBS 2-6 - 3030336



---

FBS 3-6 - 3030242



---

FBS 4-6 - 3030255



## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

FBS 5-6 - 3030349



FBS 6-6 - 1008238



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

---

FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



FBS 2-6 BU - 3036932





## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

FBS 3-6 BU - 3036945



---

FBS 4-6 BU - 3036958



---

FBS 5-6 BU - 3036961



---

FBS 10-6 BU - 3032198



---

FBS 20-6 BU - 3032208



---

FBS 50-6 BU - 3032211



# Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

Příslušenství

---

## Zkratovací zástrčka

FBSRH 2-6 - 3033812



## Redukční můstek

RB UT 10-(2,5/4) - 3047060



## Nosná lišta

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



### Popisky svorek, nepotištěný

## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



### Popisky svorek, potištěné

ZB 6 CUS - 0824992



ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



---

ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



---

ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



---

ZB 6,LGS:U-N - 1051430



---

UC-TM 6 CUS - 0824589



---

UCT-TM 6 CUS - 0829602



## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

---

#### Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



#### Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676





## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



**Zásuvka pro zkušební zástrčku**

## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



---

PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



---

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



---

PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



---

PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



---

PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



## Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

### Příslušenství

---

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



PAI-4-N GY - 3032871



---

### Koncovka

# Nožová rozpojovací svornice - UT 4-MTL - 3046144

## Příslušenství

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Výkresy

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>