

## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

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>)



Rozpojovací svornice, jmenovité napětí: 500 V, jmenovitý proud: 20 A, typ připojení: Svorky Push-in, průřez: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 8, délka: 74,1 mm, šířka: 8,2 mm, barva: šedá, montáž: NS 35/7,5, NS 35/15, jmenovité napětí: 500 V

### Vaše výhody

- Připojovací svorky push-in se vyznačují kromě vlastností systému CLIPLINE complete jednoduchým zapojením vodičů s koncovkou vodiče nebo tuhými vodiči bez pomoci nástrojů.
- Kompaktní provedení a čelní připojení umožňují zapojení na nejmenším prostoru
- Kromě možnosti ověření ve zdvojeném prostoru pro funkční prvek je u všech svorek k dispozici dodatečný měřicí bod

### Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4055626394305

### Technické údaje

#### Všeobecné

Počet pater	1
Počet přípojek	2
Potenciály	1
jmenovitý průřez	6 mm <sup>2</sup>
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

#### Všeobecné

Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,31 W
Zatěžovací proud maximální	20 A
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 50274 (VDE 0660-514):2002-11

# Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

## Technické údaje

### Všeobecné

Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	7,3 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního 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	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,5 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	20 N
Zkouška tahu průřez vodiče	6 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	80 N
Zkouška tahu průřez vodiče	10 mm <sup>2</sup>
Tažná síla požadovaná hodnota	90 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	5 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
Zkouška stárnutí bezšroubových řádivých svornic teplotní cykly	192
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
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	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Zrychlení	0,58 g

# Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

## Technické údaje

### Všeobecné

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
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))	130 °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)	28 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	8,2 mm
Délka	74,1 mm
Výška	42,2 mm
Výška NS 35/7,5	45,3 mm
Výška NS 35/15	52,8 mm

### Data připojení

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	10 mm ... 12 mm
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm <sup>2</sup>

## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Technické údaje

#### Data připojení

Max. průřez vodiče, tuhý	10 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG min.	20
Průřez vodiče AWG max.	8
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	6 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče ohebný AWG	20
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	10
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,5 mm <sup>2</sup>
	6 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max	0,5 mm <sup>2</sup>
	1,5 mm <sup>2</sup>
válečkový kalibr	A5

#### Normy a určování

Připojka 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

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

### Klasifikace

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126

# Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

## Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27141126
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902

UNSPSC


UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410


## Aprobace


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

## Podrobnosti schválení

CSA ®			
Usegroups	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

EAC 			
---	--	--	--

# Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

Aprobace

cULus Recognized 

Příslušenství

**Oddělovací deska sekcí**

ATP-ST 6 - 3024481



---

**Šroubovací nástroj**

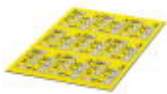
SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



---

**Dokumentace**

PT-IL - 3208090



---

**Výstražný štítek potištěný**

WS PT 6 - 1029029



---

**Nůž**

## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

P-DI - 3036783



P-DI GY - 3047390



P-DI GN - 1071062



### Zástrčný můstek

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBS 6-8 - 3032470



FBS 10-8 - 3030323



FBS 2-8 CT - 3033830



FBS 3-8 CT - 3033831





## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

---

FBS 4-8 CT - 3033832



FBS 10-8 CT - 3033833



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 3-8 BU - 3032570



FBS 4-8 BU - 3032583



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

FBS 5-8 BU - 3032596



FBS 6-8 BU - 3032677



FBS 10-8 BU - 3032606



FBS 2-8 GY - 3032621



FBS 3-8 GY - 3032622



FBS 4-8 GY - 3032635



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

---

FBS 5-8 GY - 3032648



FBS 6-8 GY - 3032664



FBS 10-8 GY - 3032651



FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

FBSR 4-8 - 3000585



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



### Redukční můstek

RB ST 6-(2,5/4) - 3030860



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

RB ST 6-1,5/S - 3213250



---

### Spínací můstek

SB-MER 2-8 - 3000587



SB-MER 3-8 - 3000588



SB-MER 4-8 - 3000589



---

### Nosná lišta

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



---

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



---

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



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

---

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



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





## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

---

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



### Popisky svorek, nepotíštěný

---

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

UC-TMF 8 - 0818137



---

UCT-TMF 8 - 0828748



---

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

US-TM 100 - 0829255



---

### Popisky svorek, potištěné

ZB 8 CUS - 0825011



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

UC-TM 8 CUS - 0824597



---

UCT-TM 8 CUS - 0829616



---

ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



---

ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



---

ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



---

ZBF 8 CUS - 0825030



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

---

ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808804



---

UC-TMF 8 CUS - 0824654



---

UCT-TMF 8 CUS - 0829672



---

### Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



---

PS-8 - 3031005



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

PS-8/2,3MM RD - 3048564



---

### Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



---

MPS-IH RD - 0201676



---

MPS-IH BU - 0201689



---

MPS-IH YE - 0201692



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

MPS-IH GN - 0201702



---

MPS-IH GY - 0201728



---

MPS-IH BK - 0201731



---

### Zásuvka pro zkušební zástrčku

PAI-4-FIX BU - 3032729



---

PAI-4-FIX OG - 3034455



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

---

PAI-4-FIX BN - 3032787



---

PAI-4-FIX WH - 3032797



---

PAIS-4-FIX GY - 3032791



---

PAIS-4-FIX BK - 3032792



---

PAIS-4-FIX RD - 3032793





## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

PAIS-4-FIX BU - 3032798



---

PAIS-4-FIX YE - 3032799



---

PAIS-4-FIX GN - 3032801



---

PAIS-4-FIX VT - 3032802



---

### Oddělovací deska

DP PS-8 - 3036741



---

### Plánovací a označovací software

## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



---

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



---

### Koncovka

E/UK - 1201442



---

E/UK 1 - 1201413



---

CLIPFIX 35 - 3022218



## Rozpojovací svornice - PT 6-TG - 3212163

### Příslušenství

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



### Výkresy

Schéma zapojení



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