

P řada PDU 6/10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Pružinové připojení s technologií PUSH IN

Inovativní technologie PUSH IN zkracuje dobu kabeláže na minimum. Přímé vložení zaručuje vysokou ochranu před vytažením vodiče a snadnou manipulaci se všemi typy vodičů.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Typ | PDU 6/10 BL |
| Objednací číslo | 1896270000 |
| Verze | Průchozí svorka, PUSH IN, 10 mm ² , 800 V, 57 A, Modrá |
| GTIN (EAN) | 4032248511389 |
| Mnž. | 25 ks |

P řada PDU 6/10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

| | | | |
|--------------------------|---------|---------------------|-----------|
| Šířka | 8,1 mm | Šířka (v palcích) | 0,32 inch |
| Výška | 64,5 mm | Výška (v palcích) | 2,54 inch |
| Hloubka | 40,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,59 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 41,5 mm | Čistá hmotnost | 14,7 g |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

Specifikace systému

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------|-----|
| Verze | Zásuvné PUSH IN připojení, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska | Ano |
| Počet potenciálů | 1 | Počet úrovní | 1 |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 2 | Počet pólů na řadu | 1 |
| Úrovně propojené interně | Ne | PE připojení | Ne |
| Nosná lišta | TS 35 | N-funkce | Ano |
| PE funkce | Ne | Funkce PEN | Ne |

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------------|-------------------|
| Č. osvědčení (ATEX) | KEMA06ATEX0177U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXKEM06.0032U |
| Max. napětí (ATEX) | 550 V | Proud (ATEX) | 36.5 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 6 mm ² | Max. napětí (IECEX) | 550 V |
| Proud (IECEX) | 36.5 A | Průřez vodiče max. (IECEX) | 6 mm ² |
| Rozsah provozní teploty | Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě | Značení EN 60079-7 | Ex e II |
| Ex 2014/34/EU značka | II 2 G D | | |

Údaje materiálu

| | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|
| Materiál | Wemid | Barva | Modrá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | | |

CSA data hodnocení

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 10 AWG | Průřez vodiče min. (CSA) | 14 AWG |
| Velikost napětí B (CSA) | 600 V | Velikost napětí C (CSA) | 600 V |
| Velikost proudu B (CSA) | 46 A | Velikost proudu C (CSA) | 46 A |
| Č. osvědčení (CSA) | 200039-1751332 | | |

Další technická data

| | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------|-----------|
| Otevřené strany | pravá | Typ montáže | Příchytky |
| Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano | | |

P řada PDU 6/10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez | 10 mm ² | Jmenovité napětí | 800 V |
| Jmenovitý proud | 57 A | Proud při maximu vodičů | 57 A |
| Standardy | IEC 60947-7-1 | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV | Závažnost znečištění | 3 |

UL data hodnocení

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 8 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 14 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 8 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 14 AWG |
| Velikost napětí B (cURus) | 600 V | Velikost napětí C (cURus) | 600 V |
| Velikost proudu B (cURus) | 44 A | Velikost proudu C (cURus) | 44 A |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 | | |

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Délka odizolování | 14 mm | Měřidlo podle IEC 60947-1 | A4 |
| Počet připojení | 2 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 8 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 16 | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 10 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 1,5 mm ² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 6 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 1,5 mm ² | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 6 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. | 1,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 10 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 1,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 10 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 10 mm ² | Směr připojení | vrchol |
| Typ připojení | PUSH IN | Upínací rozsah, max. | 10 mm ² |
| Upínací rozsah, min. | 1,5 mm ² | Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm |

Klasifikace

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | | |

Informace o produktu

Popisný text – data objednávek Pro vodiče o 10 mm², dutinky s plastovým límcem optimalizovány pro průměr (č. 9203620000).

Datový list**P řada**
PDU 6/10 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technické údaje****Osvědčení**

Osvědčení



ROHS

Shoda

Soubory ke staženíBrožura/Katalog [CAT 1 TERM 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CFAT_PDU 6_10.pdf](#)
[DE_PT1701_20160415_061_ISSUE01.pdf](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel_PDU.pdf](#)
[Cross Connection Guide](#)**Poznámka o bezpečnosti**Bezpečnostní upozornění [Safety Information](#)

Datový list

P řada
PDU 6/10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

