

A2C 2.5 PE DL

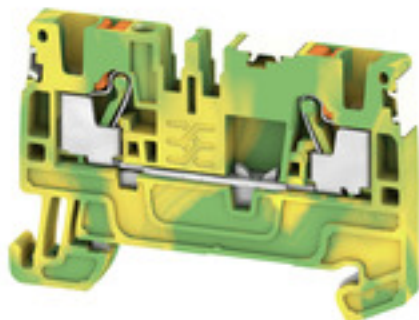
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | |
|------------------|---|
| Verze | PE svorka, PUSH IN, 2.5 mm², zelená / žlutá |
| Číslo objednávky | 2674710000 |
| Typ | A2C 2.5 PE DL |
| GTIN (EAN) | 4050118716009 |
| Množství | 50 ks |

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|--------------------------|------------|---------------------|------------|
| Hloubka | 36,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,437 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 37 mm | Výška | 55 mm |
| Výška (v palcích) | 2,165 inch | Šířka | 5,1 mm |
| Šířka (v palcích) | 0,201 inch | Čistá hmotnost | 9,6 g |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota | -25 °C...55 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C | | |

Specifikace systému

| | | | |
|---------------------|-------|-------------------------------|-----|
| Nutná koncová deska | Ano | Počet potenciálů | 1 |
| Počet úrovní | 1 | Počet svěrných bodů na úroveň | 2 |
| Počet pólů na řadu | 1 | PE připojení | Ano |
| Lišta | TS 35 | N-funkce | Ne |
| PE funkce | Ano | Funkce PEN | Ne |

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Č. osvědčení (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 2,5 mm ² | Průřez vodiče max. (IECEX) | 2,5 mm ² |
| Ex 2014/34/EU značka | II 2 G D | | |

Údaje materiálu

| | | | |
|------------------------------|-------|---------|----------------|
| Materiál | Wemid | Barevný | zelená / žlutá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | | |

Další technická data

| | | | |
|----------------------|-------|--------------|-----------|
| Otevřené strany | pravá | Příchytka | Ne |
| S připínacími kolíky | Ne | Typ upevnění | Příchytka |

Data hodnocení

| | | | |
|--|---------------------|------------------------------------|---------------|
| Jmenovitý průřez | 2,5 mm ² | Jmenovité napětí k sousední svorce | 800 V |
| Jmenovité DC napětí | 800 V | Standardy | IEC 60947-7-2 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 0,77 W | Závažnost znečištění | 3 |

Vodiče k upevnění (další připojení)

| | |
|--------------------------------|---------|
| Typ připojení, další připojení | PUSH IN |
|--------------------------------|---------|

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------|------|----------------------|
| Dvojdutinka, max. | 0,75 mm ² | | |
| Dvojdutinka, max. | 0,5 mm ² | | |
| Délka odizolování | 10 mm | | |
| Délka tubusu pro dvojitou koncovku | Délka tubusu | max. | 12 mm |
| | | min. | 8 mm |
| | Průřez připojené vodiče | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 0,75 mm ² |

Datum vytvoření 5. června 2024 5:30:17 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|--|-------------------------|-------|----------------------|
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1 | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,25 mm ² |
| | Délka tubusu | jmen. | 5 mm |
| | Průřez připojení vodiče | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Délka tubusu | max. | 10 mm |
| | | min. | 6 mm |
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4 | Průřez připojení vodiče | min. | 1,5 mm ² |
| | | max. | 4 mm ² |
| | Délka tubusu | max. | 12 mm |
| | | min. | 7 mm |
| | Průřez připojení vodiče | min. | 0,34 mm ² |
| | | max. | 0,14 mm ² |
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4 | Délka tubusu | max. | 6 mm |
| | | min. | 8 mm |
| | Průřez připojení vodiče | min. | 1 mm ² |
| | | max. | 0,5 mm ² |
| | Délka tubusu | max. | 6 mm |
| | | min. | 12 mm |
| Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4 | Průřez připojení vodiče | min. | 2,5 mm ² |
| | | max. | 1,5 mm ² |
| | Délka tubusu | max. | 8 mm |
| | | min. | 12 mm |
| Měřidlo podle IEC 60947-1 | A3 | | |
| Počet připojení | 2 | | |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 | | |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | | |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | | |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | | |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 2,5 mm ² | | |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min. | 0,5 mm ² | | |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 4 mm ² | | |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm ² | | |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 4 mm ² | | |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 0,5 mm ² | | |
| Typ připojení | PUSH IN | | |
| Upínací rozsah, max. | 4 mm ² | | |
| Upínací rozsah, min. | 0,14 mm ² | | |
| Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm | | |

Všeobecně

| | | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| Lišta | TS 35 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | Standardy | IEC 60947-7-2 |

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 |

Osvědčení

Schválení



| | |
|------------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURusEX) | E184763 |

Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada A

A
Series

Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|-------------------------|
| Typ | AEB 35 SCL/1 VO | Verze |
| Číslo objednací | 4661280000 | Řada A, Koncová podpěra |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | AEB 35 SCL/1 VO GY | Verze |
| Číslo objednací | 4661290000 | Řada A, Koncová podpěra |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | AEB 35 SCL/1 VO BK | Verze |
| Číslo objednací | 4661300000 | Řada A, Koncová podpěra |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| Množství | 20 ks | |

Řada A

A
Series

Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | AAM 2.5 YE FLASH | Verze |
| Číslo objednací | 4635550000 | Označení svorek, 8 x 5.1 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Žlutá |
| GTIN (EAN) | 4050118674095 | |
| Množství | 40 ks | |

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada A



A
Series

Dělicí desky se používá pro optické oddělení obvodů nebo pro elektrickou izolaci od sousedních propojek. Na rozdíl od bočnice může být obrys větší než sousední svorkovnice. Neměl by však být menší, protože jinak již nelze udržet požadovaný odstup a povrchovou vzdálenost v rámci aplikace.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | APP 1 | Verze |
| Číslo objednávky | 4488970000 | Řada A, Dělicí deska |
| GTIN (EAN) | 4050118499216 | |
| Množství | 50 ks | |

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 4749610000 | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| Množství | 1 ks | |