

AKZ 4 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Obrázek výrobku**

Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, Modrá, 4 mm ² , 32 A, 400 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 15, V-O, Wemid, 130 °C |
| Číslo objednávky | 0294380000 |
| Typ | AKZ 4 BL |
| GTIN (EAN) | 4008190002152 |
| Množství | 100 ks |

AKZ 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|--------------------------|------------|---------------------|------------|
| Hloubka | 29 mm | Hloubka (v palcích) | 1,142 inch |
| Hloubka včerně DIN lišty | 30,5 mm | Výška | 28,5 mm |
| Výška (v palcích) | 1,122 inch | Šířka | 6,1 mm |
| Šířka (v palcích) | 0,24 inch | Čistá hmotnost | 5,21 g |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---|
| Skladovací teplota | | Rozsah provozní teploty | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| | -25 °C...55 °C | | |
| Trvalá provozní teplota, min. | -60 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 130 °C |

Specifikace systému

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------|-----|
| Verze | Šroubové připojení, na šroubovací propojku, 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 |
| Lišta | TS 15 | N-funkce | Ano |
| PE funkce | Ne | Funkce PEN | Ne |

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------|-------------------|
| Č. osvědčení (ATEX) | TUEV18ATEX8221U | Č. osvědčení (IECEx) | IECExTUR18.0024U |
| Max. napětí (ATEX) | 352 V | Proud (ATEX) | 32 A |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 6 mm ² | Max. napětí (IECEx) | 352 V |
| Proud (IECEx) | 32 A | Průřez vodiče max. (IECEx) | 6 mm ² |
| Rozsah provozní teploty | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Značení EN 60079-7 | |
| Ex 2014/34/EU značka | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

Údaje materiálu

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

2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max. | 1,5 mm ² | Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min. | 0,5 mm ² |
| Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, max. | 1,5 mm ² | Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, min. | 0,5 mm ² |

CSA data hodnocení

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 12 AWG | Průřez vodiče min. (CSA) | 24 AWG |
| Velikost napětí C (CSA) | 300 V | Velikost proudu C (CSA) | 10 A |
| Č. osvědčení (CSA) | 154685-1372355 | | |

AKZ 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Další technická data

| | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Otevřené strany | pravá | Počet podobných svorek | 1 |
| Typ montáže | Přichytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |

Data hodnocení

| | | | |
|--|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Jmenovitý průřez | 4 mm ² | Jmenovité napětí | 400 V |
| Jmenovité DC napětí | 400 V | Jmenovitý proud | 32 A |
| Proud při maximu vodičů | 41 A | Standardy | IEC 60947-7-1 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 1,02 W | Závažnost znečištění | 3 |

Rozměry

| | |
|--------------|---------|
| TS 15 offset | 13,5 mm |
|--------------|---------|

UL data hodnocení

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 22 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 12 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 26 AWG |
| Velikost napětí C (UR) | 300 V | Velikost proudu C (UR) | 27 A |
| Č. osvědčení (UR) | E60693 | | |

Vodiče k upevnění (další připojení)

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Typ připojení, další připojení | Šroubové připojení |
|--------------------------------|--------------------|

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Dvojdutinka, max. | 0,5 mm ² | Dvojdutinka, max. | 1,5 mm ² |
| Délka odizolování | 8 mm | Měřidlo podle IEC 60947-1 | A3 |
| Počet připojení | 2 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 24 | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 2,5 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. | 6 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. | 1,5 mm ² | Směr připojení | na straně |
| Svěrný šroub | M 3 | Typ připojení | Šroubové připojení |
| Upínací rozsah, max. | 6 mm ² | Upínací rozsah, min. | 0,13 mm ² |
| Utahovací moment, max. | 0,8 Nm | Utahovací moment, min. | 0,6 Nm |
| Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm | Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS | 2 |

Všeobecně

| | | | |
|----------------------------|---------------|----------------------------|--------|
| Lišta | TS 15 | Počet pólů | 1 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 | Průřez propojení AWG, min. | AWG 24 |
| Standardy | IEC 60947-7-1 | | |

Datum vytvoření 29. srpna 2024 9:29:45 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

AKZ 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| REACH SVHC | / |
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|--------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (UR) | E60693 |

Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Attestation Of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate CB Testreport ATEX Certificate IECEX Certificate INMETRO certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Uživatelská dokumentace | Usage of terminals in EXi atmospheres NTI AKZ 4 StorageConditionsTerminalBlocks |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | |

AKZ 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

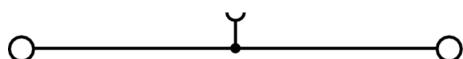
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



AKZ 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada SAK

SAK
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 | TW AKZ4 | Verze |
| Číslo objednávky | 4948260000 | Předělová deska (svorka), Tmavě béžová, Výška: 47 mm, Šířka: 0.6 mm, V-2, PA 66 |
| GTIN (EAN) | 4008190128241 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | TSCH 4 AKZ4 | Verze |
| Číslo objednávky | 4963360000 | Malá předělová deska (svorka), PA 66, Béžová, Trvalá provozní teplota, max.: 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190136680 | |
| Množství | 100 ks | |

DEK 5/6



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ | DEK 5/6 MM WS | Verze |
| Číslo objednávky | 4907120000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Weidmueller, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4050118392104 | |
| Množství | 600 ks | |

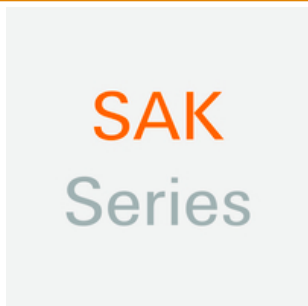
AKZ 4 BL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada SAK



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 | AD 4 AKZ4 | Verze |
| Číslo objednávky | 0303400000 | Víko svorky, Žlutá, PVC, Výška: 24.2 mm, Šířka: 20 mm, Hloubka: 1 mm, V-2 |
| GTIN (EAN) | 4008190068158 | |
| Množství | 50 ks | |

Testovací zdířky



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ | Verze |
| Číslo objednávky | 0315700000 | Příslušenství, Patice |
| GTIN (EAN) | 4008190184872 | |
| Množství | 50 ks | |

AKZ 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada SAK



Bočnice se připevňují na otevřenou stranu poslední modulární svorkovnice před zakončením. Použití bočnice zajišťuje funkci modulární svorkovnice a dané jmenovité napětí. Zaručuje ochranu proti kontaktu s živými částmi a dělá poslední svorkovnici bezpečnou na dotyk.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ | AP AKZ4 | Verze |
| Číslo objednávky | 0994460000 | Koncová deska (svorky), Tmavě béžová, Výška: 27 mm, Šířka: 1.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190466268 | V-O, Wemid |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | AP AKZ4 BL | Verze |
| Číslo objednávky | 0994480000 | Koncová deska (svorky), Modrá, Výška: 27 mm, Šířka: 1.5 mm, V-2, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190021832 | 66 |
| Množství | 20 ks | |

Testovací konektory



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|-----------------------------|--|
| Typ | PS 2.3 RT | Verze |
| Číslo objednávky | 09980400000 | Testovací adaptér (svorka), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Množství | 20 ks | |

AKZ 4 BL

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

www.weidmüller.com

Příslušenství

Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Verze |
| Číslo objednávky | 4905490000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Množství | 100 ks | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Verze |
| Číslo objednávky | 4905520000 | Příslušenství, Držák štítku značení |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Množství | 100 ks | |

Q / AKZ



Propojku lze snadno montovat a odmontovat. Díky velkému povrchu kontaktu lze přenášet i vysoké proudy s maximální spolehlivostí kontaktu.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Typ | Q 2 AKZ4 | Verze |
| Číslo objednávky | 4936400000 | Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 11.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190037680 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | Q 10 AKZ4 | Verze |
| Číslo objednávky | 4936600000 | Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 59.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190056766 | |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | Q 3 AKZ4 | Verze |
| Číslo objednávky | 4936500000 | Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 17.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190121730 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | Q 4 AKZ4 | Verze |
| Číslo objednávky | 4936600000 | Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 24 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ne, Šířka: 23.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190096656 | |
| Množství | 50 ks | |

AKZ 4 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

TS 15

TS 15

Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích 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 | EW 15 | Verze |
| Číslo objednávky | 4982860000 | Bočnice, Běžová, TS 15, V-2, Polyamid 66, Šířka: 10 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190187804 | |
| Množství | 50 ks | |

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potiskovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ | DEK 5/6 MC NE WS | Verze |
| Číslo objednávky | 4909820000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |