

VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Baselement till de jackbara avledarna VSPC. Integrerad PE-fot i kapslingsunderdelen för den impedans-neutrala VSPC BASE och jordfri PE-anslutning (FG) via integrerad gniststräcka, avleder upp till 20 kA (8/20 μ s) och 2,5 kA (10/350 μ s) säkert till PE. Lämplig till ojordade signalkretsar.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |
| Art.nr. | 8951760000 |
| Typ | VSPC BASE 4SL FG R |
| GTIN (EAN) | 4032248743001 |
| Förp. | 1 items |

VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UL) | E311081 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 69 mm | Byggdjup (tum) | 2.7165 inch |
| Höjd | 98 mm | Bygghöjd (tum) | 3.8583 inch |
| Bredd | 17.8 mm | Byggbredd (tum) | 0.7008 inch |
| Nettovikt | 76 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Drifttemperatur | -40 °C...70 °C |
| Fuktighet | 5...96 % | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4 |

Märkdata UL

| | | | |
|---------------------|---------|---------------|--|
| Certifikat nr. (UL) | E311081 | UL-certifikat | UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf) |
|---------------------|---------|---------------|--|

Allmänna data

| | | | |
|--------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| Optisk funktionsdisplay | Nej | Segment | Mäta - Styra - Reglera |
| Utförande | Underdelar | Byggform | Klämma, övrigt |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Färgkod | svart |
| Skyddsklass | IP20 | Montageskena obestyckad | TS 35, TS 35 x 7.5 |

Anslutningsdata fjärrmeddelande

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Ledaranslutningsarea, entrådig, min. | 0.5 mm ² | Avisoleringslängd | 6 mm |
| Anslutningstyp | Skruvanslutning | Ledaranslutningsarea, entrådig, max. | 1.5 mm ² |
| Åtdragningsmoment max. | 0.2 Nm | | |

CSA skyddsdata

| | | | |
|-------------------------|--------|-----------------|-----|
| Gasgrupp D | IIA | Gasgrupper A, B | IIC |
| Ingångsström, max. II | 350 mA | Gasgrupp C | IIB |
| Inre induktans, max. LI | 0 µH | | |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

| | | | |
|-----------------------|-----|------------------|---|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|-----|------------------|---|

Skapandedatum 26.02.2026 01:37:54 MEZ

Katalogversion / Ritningar

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------------|--|
| Läckström vid U_n | 0 μ A | Signalkontakt | UN 250 V AC 0,1 A 1CO vid VSPC R med VSPC CONTROL UNIT |
| Märkström I_N | 300 mA | Spänningstyp | AC/DC |
| Normer | IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006 | Spänningstålighet vid FG mot PE | \geq 500 V |

Ytterligare information om godkännanden

| | |
|-----------------|--|
| GOST-certifikat | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|-----------------|--|

Allmänna data

| | | | |
|-------------|------|---------|-------|
| Skyddsklass | IP20 | Färgkod | svart |
|-------------|------|---------|-------|

Anslutningsdata

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Avisoleringslängd | 7 mm | Anslutningstyp | Skruvanslutning |
| Avisoleringslängd nominellt | 7 mm | Åtdragningsmoment, min. | 0.5 Nm |
| Åtdragningsmoment, max. | 0.8 Nm | Anslutningsområde, min. | 0.5 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 4 mm ² | Ledardiameter, entrådig min. | 0.5 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig max. | 4 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, max. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 0.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 2.5 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådig, min. | 0.5 mm ² | Anslutningsarea, flertrådig, max. | 2.5 mm ² |
| Klingmått | 6 x 3,5 mm | | |

Elektriska data

| | |
|--------------|-------|
| Spänningstyp | AC/DC |
|--------------|-------|

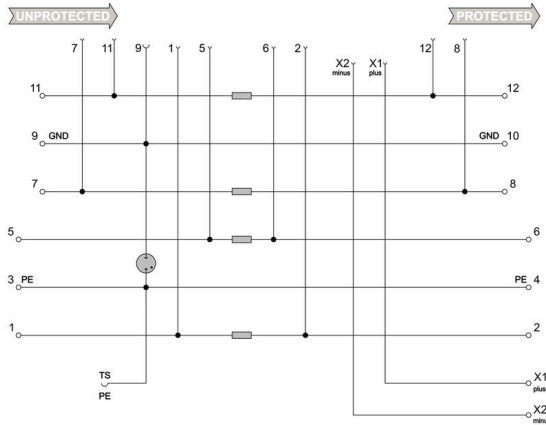
Märkdata IECEx/ATEX/cUL

| | |
|----------------|--|
| cUL-certifikat | cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf) |
|----------------|--|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000472 | ETIM 9.0 | EC000472 |
| ETIM 10.0 | EC000472 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-91 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-91 | | |

EI-symbol



Circuit diagram

| Cate- gory | Testing pulse | Surge voltage | Surge current | Pulse | Type |
|------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------|---|
| C1 | Quick-rising edge | 0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA mit 8/20 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| C2 | Quick-rising edge | 2 - 10 kV with 1.2/50 µs | 1 - 5 kA mit 8/20 µs | 10 | Surge voltage arrester |
| C3 | Quick-rising edge | ≥ 1 kV with 1 kV/µs | 10 - 100 A mit 10/10000 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| D1 | High power | ≥ 1 kV | 0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs | 2 | Arrester for lightning current and surge voltages |

Discharge capacity

| Cate- gory | Testing pulse | Surge voltage | Surge current | Pulse | Type |
|------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------|---|
| C1 | Quick-rising edge | 0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA mit 8/20 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| C2 | Quick-rising edge | 2 - 10 kV with 1.2/50 µs | 1 - 5 kA mit 8/20 µs | 10 | Surge voltage arrester |
| C3 | Quick-rising edge | ≥ 1 kV with 1 kV/µs | 10 - 100 A mit 10/10000 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| D1 | High power | ≥ 1 kV | 0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs | 2 | Arrester for lightning current and surge voltages |

Discharge capacity

VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Försörjnings- och signalenhet till VSPC R avledare



- Larmenhet för alla VSPC med statusindikering
- Larm om kabelbrott / signalavbrott
- Spänningsförsörjning 20...31 V DC
- Potentialfri växelkontakt
- Funktionsindikering med röd / grön LED
- Olika signalering av funktionslarmen

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VSPC CONTROL UNIT 24VDC | Utförande |
| Art.nr. | 8972270000 | Surge protection for instrumentation and control, with warning |
| GTIN (EAN) | 4032248793488 | function / function indicator |
| Förp. | 1 ST | |

Jordningsmodul



- Kan användas för att jorda ledare, som ej är anslutna
- Kan användas vid driftsättning och underhåll
- Jordning av alla givarledningarna som är anslutna till VSPC
- Kan jackas i alla VSPC bas-socklar

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VSPC GROUND | Utförande |
| Art.nr. | 8924680000 | Adapter, without warning function / function indicator |
| GTIN (EAN) | 4032248696321 | |
| Förp. | 1 ST | |

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X200 | Utförande |
| Art.nr. | 9010110000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Förp. | 1 ST | |

VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDS 0.4X2.0X60 | Utförande |
| Art.nr. | 9037160000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248171613 | |
| Förp. | 1 ST | |

Plus



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

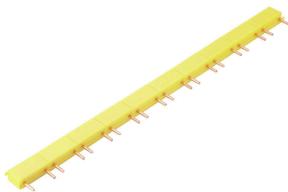
Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/5 PLUS MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1854490000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 1000 ST | |

Överkopplingar



Snabbinstallation av överkopplingarna mellan VSPC-signalkontakterna. Individuellt uppdelningsbara överkopplingar för indikeringsfunktionerna på maximalt 10 VSPC R.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| Typ | QB 17,8/2 | Utförande |
| Art.nr. | 1309470000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118111934 | |
| Förp. | 90 ST | |