

VSPC BASE 1CL PW FG EX

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 µs) och 2,5 kA (10/350 µs) säkert till PE. Lämplig till ojordade signalkretsar.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Artikelbeteckning | Överspänningsskydd, Bas, Baselement |
| Art.nr. | 1070470000 |
| Typ | VSPC BASE 1CL PW FG EX |
| GTIN (EAN) | 4032248826384 |
| Förp. | 1 Stück |

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Djup | 69 mm | Byggdjup (tum) | 2,717 inch |
| Höjd | 90 mm | Bygghöjd (tum) | 3,543 inch |
| Bredd | 17,8 mm | Byggbredd (tum) | 0,701 inch |
| Nettovikt | 75 g | | |

Temperaturer

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

EX-skydd data

| | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|--|
| ATEX - Märkning damm | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - Märkning gas | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Certifikat nr. (ATEX) | KEMA10ATEX0148X | IECEx - Märkning damm | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - Märkning gas | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | Inre induktivitet, max. L_I | 0 μ H |

Allmänna data

| | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Byggform | Klämma, övrigt |
| Färgkod | Ijusblå | Optisk funktionsdisplay | Nej |
| Segment | Mäta - Styra - Reglera | Skena | TS 35, TS 35 x 7.5 |
| Skyddsklass | IP20 | Utförande | Baselement |

CSA skyddsdata

| | | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Gasgrupp C | IIB | Gasgrupp D | IIA |
| Gasgrupper A, B | IIC | Ingångsström, max. I_I | 350 mA |
| Inre induktans, max. L_I | 0 μ H | Inre kapacitans, max. C_I | 0 nF |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------|-----|
| Nedsmutsningsgrad | 2 | Överspänningskategori | III |
|-------------------|---|-----------------------|-----|

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|--|
| Läckström vid U_n | 0 μ A | 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 |
| Signalkontakt | Nej | Spänningstyp | AC/DC |
| Spänningstålighet vid FG mot PE | ≥ 500 V | | |

Ytterligare information om godkännanden

| | |
|-----------------|-----------------|
| GOST-certifikat | GOST-Zertifikat |
|-----------------|-----------------|

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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 | | |

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|----------------------|--|-----------------------|--|
| ATEX - Märkning damm | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - Märkning gas | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| ATEX-certifikat | ATEX Certificate | Certifikat nr. (ATEX) | KEMA10ATEX0148X |
| IECEx-certifikat | IECEx Zertifikat | IECEx - Märkning damm | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - Märkning gas | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | cUL-certifikat | cUL Certificate |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000472 | ETIM 7.0 | EC000472 |
| ETIM 8.0 | EC000472 | ETIM 9.0 | EC000472 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-03 | ECLASS 9.1 | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-03 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-03 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-15-91 | ECLASS 13.0 | 27-17-15-91 |

Offerttexter

| | | | |
|-----------------|---|-----------------|--|
| Annonstext lång | Baselement för en dubbelledare som drivs utan jordpotential och 24V spänningsförsörjning. När baselementet monteras skapas kontakten mellan montageskenan och ett integrerat gnistgap. Via gnistgapet sker en högohmig anslutning av en skyddskoppling för ground hos skyddskontakten till jordpotentialen. Lämplig för ATEX-applikationer. Mechanisk kodning från baselement till skyddskontakt enligt kopplingstyp och märkspänning. Baselementet är självkodande när en skyddskontakt ansluts första gången. Optisk märkning av skyddskontakten enligt typ av skyddskoppling och spänning. Alla anslutningsplintar kan märkas. | Annonstext kort | Baselement för anslutning av en skyddskontakt för en dubbelledare som drivs utan jordpotential och 24V spänningsförsörjning med indirekt jordning. Lämplig för ATEX-applikationer. |
|-----------------|---|-----------------|--|

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

| | |
|---|---|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | EG Baumusterprüfung / EC Type Examination SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Teknikuppgifter Data | CAD data – STEP |
| Användardokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet Beipackzettel ATEX / Instruction Sheet |
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |
| Broschyrer | |

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

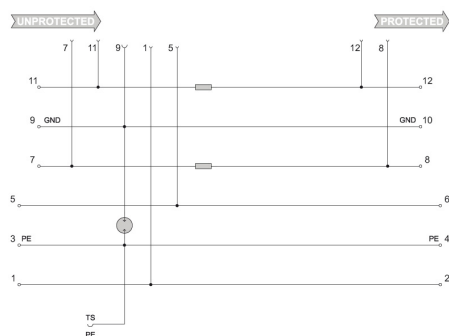
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

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

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

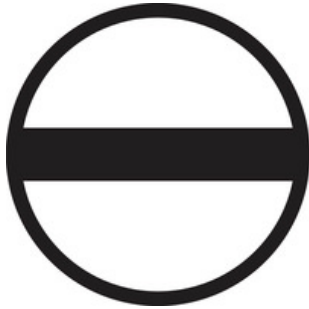
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9010110000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Förp. | 1 Stück | |

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 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1854490000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 1 000 Stück | |

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Jordningsmodul



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

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VSPC GROUND | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 8924680000 | Adapter, utan larmfunktion/funktionsindikering |
| GTIN (EAN) | 4032248696321 | |
| Förp. | 1 Stück | |