



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Basiselement für die steckbaren Ableiter VSPC, Integrierter PE-Fuß im Sockel des impedanzneutralen VSPC BASE, leitet bis zu 20 kA (8/20 μ s) und 2,5 kA (10/350 μ s) sicher zu PE ab.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
BestNr.	<u>8951770000</u>
Art	VSPC BASE 2SL R
GTIN (EAN)	4032248743018
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen			
	C CSAEX	<u>Մ</u>)	
ROHS	Konform	ISTED	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081		
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2.7165 inch
Höhe	98 mm	Höhe (inch)	3.8583 inch
Breite	17.8 mm	Breite (inch)	0.7008 inch
Nettogewicht	67 g	z.e.e (e.i)	0.7 0 0 0 1.1.0.1
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
Feuchtigkeit	596 %	betriebsterriperatui	-40 C70 C
Umweltanforderungen			
D HOK ('''')			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme 6c		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	oc .		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	5047b468-d57a-4a1c-836	33-2ff1629067e4	
Bemessungsdaten UL			
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL 497b Certificate - PDF,
			E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
Allgemeine Daten			
Optische Funktionsanzeige	Nein	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Ausführung	Unterteile	Bauform	Klemme, sonstige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Schutzart	V-0 IP20	Farbe Tragschiene	schwarz TS 35, TS 35 x 7.5
Anschlussdaten Fernmeldung			'
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²	Abisolierlänge	6 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²
Anzugsdrehmoment max.	0.2 Nm	шил.	
Bemessungsdaten IEC / EN			
Maldaliantolit	LIN 2EO VACO 1 A 100	Name at trans INI	200 1
Meldekontakt	UN 250 V AC 0,1 A 1CO bei VSPC R mit VSPC CONTROL UNIT	Nennstrom IN	300 mA
Spannungsart	AC/DC	Normen	IEC 61643-21, IEC 62309 DIN EN 60079-0.2009,

Erstellungs-Datum 16.11.2025 07:57:09 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006

CSA-Schutz-Daten	CSA	\-Sch	utz-D	aten
------------------	-----	-------	-------	------

Gasgruppe D	IIA	Gasgruppe A, B	IIC	
Eingangsstrom, max. II	300 mA	Gasgruppe C	IIB	
Innere Induktivität, max. LI	Ο μΗ			

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2	

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat -
	PDF/7950_n1-n4.pdf

PDF//950_n1-n4.pc (application/pdf)

Allgemeine Daten

Schutzart	IP20	Farbe	schwarz

Anschlussdaten

Abisolierlänge	7 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	,0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	g, 2.5 mm²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		

Elektrische Daten

Spannungsart	AC/DC	

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)	
	pui)	

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000472	ETIM 7.0	EC000472
ETIM 8.0	EC000472	ETIM 9.0	EC000472
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-15-91
ECLASS 15.0	27-17-15-91		

Erstellungs-Datum 16.11.2025 07:57:09 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Basiselement zur Aufnahme eines Schutzsteckers für bis zu zwei erdpotenzialfrei betriebene Doppeladern . Mit der Montage des Basiselementes wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotenzial (Ground) der Schutzschaltung im Stecker hergestellt. Mit Fernmeldefunktion. Mechanische Kodierung vom Basiselement zum Schutzstecker nach Schaltungsart und Nennspannung. Basiselement selbstkodierend beim ersten Stecken eines Schutzsteckers. Beschriftungsmöglichkeit an allen

Anschlussklemmen

Ausschreibungstext kurz

Basiselement zur Aufnahme eines Schutzsteckers für zwei erdpotenzialfrei betriebene Doppeladern mit direkter Erdung. Mit Fernmeldeoption.



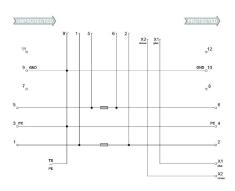
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Туре
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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Versorgungs- und Meldeeinheit für VSPC R Ableiter



- Meldeeinheit für alle VSPC mit Statusanzeige
- Meldung von Kabelbrüchen / Signalunterbrechungen
- Spannungsversorgung von 20...31 V DC
- Potentialfreier Wechselkontakt
- Funktionsanzeige durch rot / grün LED
- Unterschiedliche Signalisierung der Funktionsmeldungen

Allgemeine Bestelldaten

Art VSPC CONTROL UNIT 24VDC

8972270000 GTIN (EAN)

4032248793488

VPE 1 ST

Best.-Nr.

Ausfuehrung

Surge protection for instrumentation and control, with warning

function / function indicator

Erdungsmodul



- Einsetzbar zum Auflegen von nicht belegten Adern
- Einsetzbar bei Inbetriebnahme und Wartung
- Erdung aller an den VSPC angeschlossenen Sensorleitungen
- Steckbar auf alle VSPC Basissockel

Allgemeine Bestelldaten

VSPC GROUND Art Best.-Nr. 8924680000 GTIN (EAN) 4032248696321

1 ST

VPF

Ausfuehrung

Adapter, without warning function / function indicator

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art SDS 0.6X3.5X200 Best.-Nr. 9010110000 GTIN (EAN) 4032248300754

Ausfuehrung

Schraubendreher, Schraubendrehei

VPE

Erstellungs-Datum 16.11.2025 07:57:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art SDS 0.4X2.0X60 Best.-Nr. <u>9037160000</u>

4032248171613

VPE 1 ST

GTIN (EAN)

.4X2.0X60 Ausfuehrung
60000 Schraubendreher. Schraubendreher

Plus



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art DEK 5/5 PLUS MC NE WS
Best-Nr. 1854490000
GTIN (EAN) 4032248393596
VPE 1000 ST

Ausfuehrung

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00

Weidmueller, weiß

Querverbindungen



Schnellinstallation der Querverbinder zwischen den VSPC Signalkontakten. Individuell vereinzelbare Querverbindungen für Meldefunktionen von maximal 10 VSPC R.

Allgemeine Bestelldaten

Art QB 17,8/2
Best.-Nr. 1309470000
GTIN (EAN) 4050118111934
VPE 90 ST

Ausfuehrung

Erstellungs-Datum 16.11.2025 07:57:09 MEZ