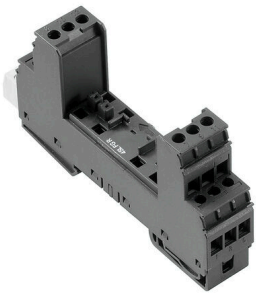
データシート

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com



差し込み式 VSPC アレスタの基本要素。インピーダンスニュートラル VSPC BASE の基盤に PE フットを内蔵し、フローティングアース PE 接続は、統合火花放電ギャップを介して、最大20 Ka (8/20 µs) および 2.5 Ka (10 / 350 µs) を PE へ安全に放電します。非接地信号回路に適合。

一般注文データ

バージョン	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
注文番号	8951760000
種別	VSPC BASE 4SL FG R
GTIN (EAN)	4032248743001
数量	1 items

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号（UL）	E311081

寸法と重量

深さ	69 mm	奥行き（インチ）	2.7165 inch
高さ	98 mm	高さ（インチ）	3.8583 inch
幅	17.8 mm	幅（インチ）	0.7008 inch
正味重量	76 g		

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...70 °C
湿度	5 ~ 96%		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外（該当する場合/既知の場合）	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4

公称データUL

証明書番号（UL）	E311081	UL認証	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)

CSA保護データ

ガスグループ D	IIA	ガスグループ A、B	IIC
入力電流、最大II	350 mA	ガスグループ C	IIB
内部インダクタンス、最大 LI	0 µH		

EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2

一般データ

光学機能表示	該当なし	セグメント	測定 – 監視 – 設定
バージョン	フランジ取付けハウジング	設計	端子, その他
UL 94 可燃性等級	V-0	色	黒色
保護度合い	IP20	取り付けレール	TS 35, TS 35 x 7.5

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

技術データ

公称データIEC/EN

U での漏電流n	0 µA	シグナリング接点	UN VSPC制御装置付き VSPC RでAC250 V 0.1 A 1CO
定格電流 IN	300 mA	電圧種別	AC/DC
標準	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	PEに対するFGでの耐電圧	≥ 500 V

接続データ、リモート通知

接続導体の断面積、ソリッドコア、最小	0.5 mm²	被覆剥き長さ	6 mm
接続の種別	ねじ接続	接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm²
最大トルク	0.2 Nm		

承認の詳細

GOST 証明書	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)

一般データ

保護度合い	IP20	色	黒色

接続データ

被覆剥き長さ	7 mm	接続方式	ねじ接続
被覆剥き長さ、定格接続	7 mm	締付けトルク、最小.	0.5 Nm
締付けトルク、最大.	0.8 Nm	クランプ範囲、最小	0.5 mm²
クランプ範囲、最大	4 mm²	導体断面、固定式、最小	0.5 mm²
導体断面、固定式、最大	4 mm²	配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm²
導体断面、フレキシブル、AEH （DIN 46228-1）、最小	0.5 mm²	導体断面、フレキシブル、AEH （DIN 46228-1）、最大	2.5 mm²
接続断面、撚線、最小	0.5 mm²	接続断面、撚線、最大	2.5 mm²
刃寸法	0.6 x 3.5 mm		

電気データ

電圧種別	AC/DC

定格IECEx/ATEX/cUL

cUL 証明書	cUL Certificate - pdf/VSPC.PDF (application/pdf)

分類

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		

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

技術データ

入札仕様書

長体仕様	基本要素は、最大 4 本の浮動接地電源搭載ペアケーブル対応の保護プラグを備えることができます。ベースユニットを取り付ける際に、取付レール (アース) とプラグ内の保護スイッチの基準電位 (接地) との間に、高インピーダンスアースに対する同時フラッシュオーバーギャップを作ります。オプションのリモートモニタリング搭載。スイッチングタイプおよび定格電圧に応じた、保護プラグに対する基本要素の機械的コーディング。保護プラグの最初のインサートにより、ベースユニットがコード化されます。全端子へのマーク付けが可能	短体仕様	基本要素は、間接接地を有する最大 4 本の浮動接地電力ペアケーブル対応の保護プラグを備えます。オプションのリモートモニタリング搭載。

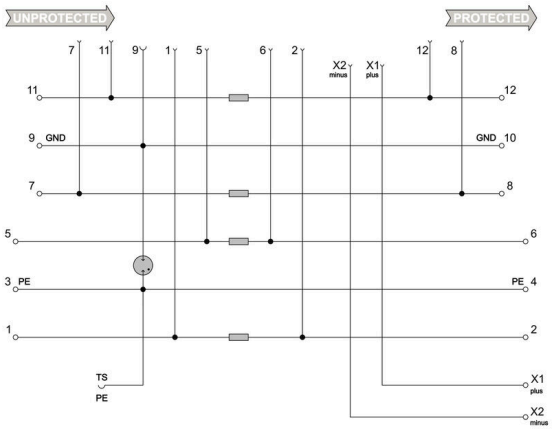
VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号



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

アクセサリ

VSPC R アレスタ対応の供給およびアラートユニット

- ステータス表示搭載の全 VSPC 信号モジュール
- ケーブル断路 / 信号遮断
- 20 ~ 31 V DC の電源 電圧供給
- 無電位 交流接点
- 赤 / 緑 LED 搭載機能表示
- 複数の信号種別の警告機能。

一般注文データ

種別	VSPC CONTROL UNIT 24VDC	バージョン
注文番号	8972270000	Surge protection for instrumentation and control, with warning
GTIN (EAN)	4032248793488	function / function indicator
数量	1 ST	

接地モジュール

- 未割り当ての配線に適用可能
- 初回の試運転とメンテナンス中に使用可能
- VSPC 接続の全センサーケーブルを接地。
- 全 VSPC ベースソケットに接続可能

一般注文データ

種別	VSPC GROUND	バージョン
注文番号	8924680000	Adapter, without warning function / function indicator
GTIN (EAN)	4032248696321	
数量	1 ST	

スクリュードライバー（マイナス用）

丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、 ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X200	バージョン
注文番号	9010110000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	

VSPC BASE 4SL FG R

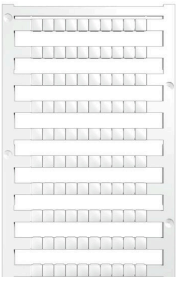
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	SDS 0.4X2.0X60	バージョン
注文番号	9037160000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248171613	
数量	1 ST	

Plus

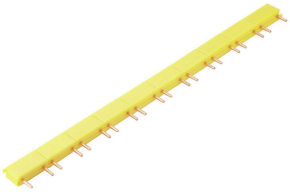


Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。
一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。
• 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
• 迅速な設置に対応する被覆剥き
• ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
• ブランク MultiCard または標準印刷
カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	バージョン
注文番号	1854490000	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248393596	白色
数量	1000 ST	

渡り配線



VSPC 信号接点間の渡り配線は、迅速に設置できます。最大 10 VSPC R の警告機能に対して、渡り配線を個別に絶縁できます。

一般注文データ

種別	QB 17,8/2	バージョン
注文番号	1309470000	
GTIN (EAN)	4050118111934	
数量	90 ST	