VSPC BASE 1CL FG R

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

www.weidmueller.com

Élément de base pour les parafoudres enfichables VSPC. Pied PE intégré, basé sur le VSPC BASE neutre sur le plan de l'impédance et **raccordement PE isolé de la masse** (FG) avec éclateur **intégré**, dérive jusqu'à 20 kA (8 / 20 µs) et 2,5 kA (10 / 350 µs) vers le PE de façon sûre. Indiqué pour les circuits de signaux non mis à la terre.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension, Boîtier d'embase, Boîtier d'embase
Référence	8951740000
Type	VSPC BASE 1CL FG R
GTIN (EAN)	4032248742981
Qté.	1 pièce(s)

VSPC BASE 1CL FG R

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3,858 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Poids net	70 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5...96 %		

Classifications

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		

Textes de description

Spécification longue	Embase avec option de télésignalisation pour le logement d'un parasurtenseur avec affichage d'état, pour un double conducteurs fonctionnant sans potentiel de terre. Le contact entre le rail profilé et un éclateur intégré est établi en montant l'embase. Via l'éclateur s'établit une connexion à valeur ohmique élevée du Ground du circuit de protection d'un parasurtenseur au potentiel de terre. Codage mécanique de l'embase pour le parasurtenseur en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Embase à auto-codage lors du premier enfichage d'un parasurtenseur. Repérage visuel du parasurtenseur selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage à toutes les bornes de raccordement.	Spécification succincte .	Embase avec option de télésignalisation pour le logement d'un parasurtenseur avec affichage d'état, pour un double conducteurs fonctionnant sans potentiel de terre, éclateur intégré pour connexion à haute valeur ohmique du Ground du parasurtenseur avec le potentiel de terre. Avec option de télésignalisation.

Données de mesure UL

Certificat Nº (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate

VSPC BASE 1CL FG R

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	U_N250 V AC 0,1 A 1CO à VSPC R avec VSPC CONTROL UNIT	Courant de fuite à U_n	0 µA
Courant nominal I_N	450 mA	Normes	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
Tenue en tension pour FG par rapport à PE	≥ 500 V	Type de tension	AC/DC

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Couple de serrage max.	0,2 Nm	Longueur de dénudage	6 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm²
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Forme	Insert, divers	Rail	TS 35, TS 35 x 7.5
Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	Boîtier d'embase

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2

Protection des données CSA

Courant d'entrée, max. I_I	450 mA	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Groupe gaz D	IIA
Inductance interne, max. L_I	0 µH		

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	7 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm	Couple de serrage, min.	0,5 Nm
Couple de serrage, max.	0,8 Nm	Plage de serrage, min.	0,5 mm²
Plage de serrage, max.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm²
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		

VSPC BASE 1CL FG R

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC/DC

Généralités

Degré de protection	IP20	Couleur	noir

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UL)	E311081

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

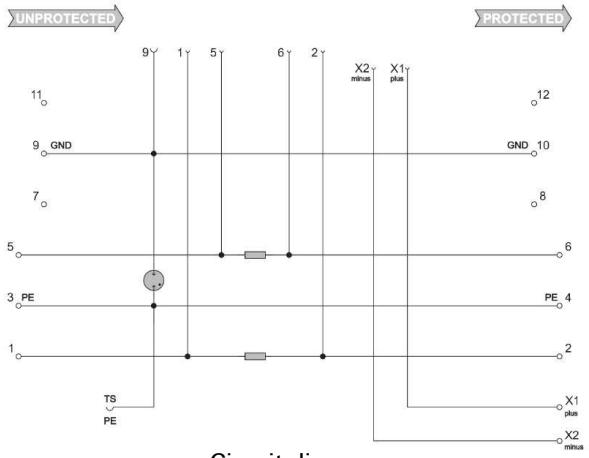
VSPC BASE 1CL FG R

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram

Category	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