

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Informations générales de commande

Version	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-cur- rent-free
Référence	<u>2830920000</u>
Туре	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390121
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caracteristiques techniques			
Agréments			
Agréments	(C A		
ROHS	Conforme		
	Comornie		
Dimensions et poids			
Poids net	661 g		
Températures			
Température de stockage Humidité	-40 °C85 °C 5 - 95 % d'humidité rel.	Température de fonctionnement	-40 °C
Conformité environnementale	du produit		
Statut de conformité RoHS REACH SVHC	Conforme sans exemption Pas de SVHC au-dessus de C	1 1 % an noids	
	ras de SVIIC au-dessus de C	r, i % en poids	
Classifications			
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04
Caractéristiques nominales C	EI / EN		
Tension de choc combiné UOC	6 kV	Courant de fuite à Un	5 μΑ
Temps de réponse / temps de réaction		Courant de foudre de test limp(10/350	
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III	μs) (L-PE) Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V
Tension de réseau	230 V / 400 V	Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	80 kA	Type SPD	T1, T2, T3
Caractéristiques de raccorder	nent télésignalisation		
Couple de serrage max.	0.4 Nm		
Caractéristiques générales	0.4 Mili		
oaracteristiques yellerales			
Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Sans courant de fuite	Couleur	gris
Barrette de liaison équipée	Barrette de liaison	Contact auxiliaire	Oui
Caractéristiques de raccorder	nent		
Tachnique de recordement de	Raccordement vissé	Couple de serrage may	4.5 Nm
Technique de raccordement de conducteurs	naccoluement visse	Couple de serrage, max.	T.J INIII

Date de création 01.12.2025 09:27:24 MEZ

Sections de raccordement,

raccordement nominal

Niveau du catalogue / Dessins

Plage de serrage, min.

4 mm²

16 mm²



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Caractéristiques techniques

Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, 16 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.
Section de raccordement du cor souple, embout (DIN 46228-1),	The state of the s	
Généralités		
Couleur	gris	
Garantie		
Période	5 ans	
Note importante		
Informations sur le produit		e pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur nterconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de 018).

Weidmüller **₹**

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

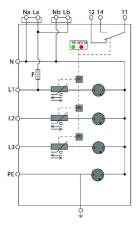
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Visualisation et Câble de communication



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

Informations générales de commande

Type CH-SMC-00.80-VC180
Référence 2775880080
GTIN (EAN) 4064675329909
Oté. 10 ST

Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Mâle, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.8 m

Câble de compteur et de passerelle



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

Informations générales de commande

 Type
 CH-SMC-00.80-CG90
 Version

 Référence
 2775910080
 Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB

 GTIN (EAN)
 4064675329732
 PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.8 m

 Oté
 10 ST

Câble Extension pour compteur intelligent



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

Informations générales de commande

 Type
 CH-SMC-00.80-ECS180
 Version

 Référence
 2784120080
 Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Mâle, IP20, 600 V, KB PUR

 GTIN (EAN)
 4064675329718
 US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.8 m

 Oté.
 10 ST

Date de création 01.12.2025 09:27:24 MEZ

Weidmüller 🏖

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Référence

Référence

GTIN (EAN)

Oté.

GTIN (EAN)

Туре CH-SMC-00.60-ECB180

2784110060

4099986979093 10 ST

Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB

PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.6 m

Visualisation et Câble de communication



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

Informations générales de commande

CH-SMC-00.80-OVP180 Type

2853620080

4064675477549

10 ST

Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Mâle, Femelle, IP20, 600 V,

KB PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.33 m

Câble Extension pour compteur intelligent



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

Informations générales de commande

Type CH-SMC-01.15-ECB180

Référence 2784110115

10 ST

GTIN (EAN)

Oté.

4099986979208

Version

Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB

PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 1.15 m

Date de création 01.12.2025 09:27:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Visualisation et Câble de communication



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

Informations générales de commande

 Type
 CH-SMC-00.60-OVP180
 Version

 Référence
 2853620060
 Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Mâle, Femelle, Connecteur

 GTIN (EAN)
 4099986979079
 enfichable, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.6 m

 Qté.
 10 ST

Câble Extension pour compteur intelligent



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

Informations générales de commande

CH-SMC-00.60-ECB90	Version
<u>2817650060</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB
4064675323051	PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.6 m
10 ST	
CH-SMC-00.80-ECB90	Version
2817650080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB
4064675323068	PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.8 m
10 ST	
10 ST CH-SMC-00.95-ECB90	Version
	Version Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB
CH-SMC-00.95-ECB90	
CH-SMC-00.95-ECB90 2817650095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB
CH-SMC-00.95-ECB90 2817650095 4064675323075	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB
CH-SMC-00.95-ECB90 2817650095 4064675323075 10 ST	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.95 m
CH-SMC-00.95-ECB90 2817650095 4064675323075 10 ST CH-SMC-01.20-ECB90	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Femelle, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1,5 GY XX 6KV, 0.95 m Version
	2817650060 4064675323051 10 ST CH-SMC-00.80-ECB90 2817650080

Date de création 01.12.2025 09:27:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Câbles



Le compteur de base, la passerelle, la boîte de commande et le dispositif de protection contre les surtensions sont reliés à des ensembles de câbles préconfectionnés comme un ensemble point à point ou Y. Weidmüller propose les bonnes solutions de connexion, conformes aux normes FNN et DIN-VDE 0603. Câbles d'alimentation préconfectionnés avec rond de protection contre les surtensions 6kV jusqu'au portefeuille.

Informa	tions générales de co	ommande
Туре	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	Version
Référence	<u>2924830033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795570	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	Version
Référence	2924830080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795587	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	Version
Référence	<u>2924780033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795594	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	Version
Référence	<u>2924780080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795600	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE	Version
Référence	<u>2924850033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795723	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE	Version
Référence	<u>2924850080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795730	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE	Version
Référence	<u>2924870033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795655	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE	Version
Référence	<u>2924870080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795662	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	Version
Référence	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795679	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Version
Référence	<u>2924890060</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795686	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Qté.	10 ST	

Date de création 01.12.2025 09:27:24 MEZ

Weidmüller **₹**

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Туре	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	Version
Référence	2924890080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795693	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	Version
Référence	<u>2924890095</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795709	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.95 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	Version
Référence	2924890120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795716	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.2 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE	Version
Référence	2924970033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795624	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Version
Référence	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986795617	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.60-0VP180 VPE	Version
Référence	2924810060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986993440	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-00.80-0VP180 VPE	Version
Référence	<u>2924810080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986993457	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Qté.	10 ST	
Туре	CH-SMR-01.15-0VP180 VPE	Version
Référence	<u>2924810115</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986993464	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
Qté.	10 ST	,,
Туре	CH-SMR-00.60-0VP90 VPE10	Version
Référence	292482006 <u>0</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986993471	monté. 300 V. LigyH 1 x 0.75. 0.6 m
Qté.	10 ST	mone, 555 v, E5 111 1 x 5,7 v, 5.5 iii
Туре	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	Version
Référence	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986993488	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Qté.	10 ST	mone, 555 4, E5 111 1 A 5,7 5, 5.5 III
		V
Type	CH-SMR-01.15-0VP90 VPE10	Version Smort Metaring Coble Assembling 6 I/V IR20 on état anfield et
Référence	<u>2924820115</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en état enfiché et
GTIN (EAN)	4099986993495	monté, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
Qté.	10 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Type SDIK PH1 X 80

Référence 2749890000

GTIN (EAN) 4050118897098

Oté. 1 ST

Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

(A): 1

Version

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type SDIS 1.0X5.5X125
Référence <u>2749850000</u>
GTIN (EAN) 4050118897050

1 ST

_ . .

Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125

mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm

Accessoires

Oté



Informations générales de commande

Type V-ZPA FUSE HOLDER E
Référence 3038720000

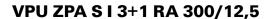
GTIN (EAN) 4099987006422

Qté. 1 ST

Version

Date de création 01.12.2025 09:27:24 MEZ

Fiche de données



Version



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type V-ZPA TERMINAL
Référence 2904470000
GTIN (EAN) 4099986010352
Qté. 1 ST

Date de création 01.12.2025 09:27:24 MEZ