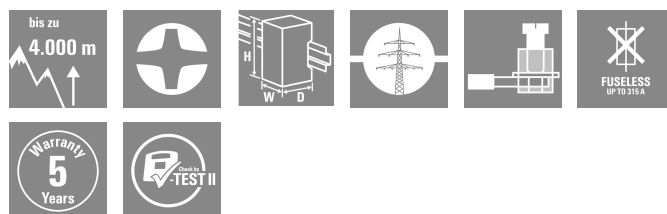


## VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com



### Typ I + II åsk- och överspänningsskydd

- Hög avledningsström limp med 12,5 kA (10/350 µs)
- Låg skyddsnivå Uppe vid 1,5 kV
- Lämplig för skyddsklass III och IV (LPL III/IV)
- Läckströmsfria serier för användning på framsidan av den elektriska mätaren
- Testad i enlighet med IEC 61643-11
- Varianter med eller utan extern övervakningsfunktion

### Allmänna beställningsdata

Utförande	, lågspänning, Överspänningsskydd, Överspänningsskydd I / II, TN-C
Art.nr.	<a href="#">2976610000</a>
Typ	VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825888
Förp.	1 items

## VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	65 mm	Byggdjup (tum)	2.5591 inch
Höjd	105 mm	Bygghöjd (tum)	4.1338 inch
Bredd	72 mm	Byggbredd (tum)	2.8346 inch
Nettovikt	392 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	...85 °C
Drifttemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet vid driftstemperatur	5-95 % rel. fuktighet
Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	lågspänning, Överspänningsskydd, Överspänningsskydd I / II	Byggform	Installationskapsling; 4 TE, Insta IP20
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	svart
Skyddsklass	IP20 efter installation	Montageskena obestyckad	TS 35
Höjdområde för drift	≤ 4000 m		

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Anslutningstyp	PUSH IN
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	I, III
-----------------------	--------

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Kombinerad stöt UOC	6 kV
Läckström vid Un	0 µA	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Märkspänning (AC)	230 V	Lågspänningsnät	TN-C
Spänningstyp	AC	Temporär överspänning - TOV	442 V
Säkringsskydd	Ingen säkring krävs ≤ 250 A gG	Svarstid/reservtid	<100 ns
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz

## VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Blixttestström limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Högsta normalspänning, U <sub>c</sub> (AC)	255 V	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) N-PE	100 kA
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE	50 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare-PE	50 kA
Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	25 kA
Avledningsström (typ III)	3 kA	Följdströmssläckande förmåga I <sub>fi</sub>	25 kA
Integrerad försäkring	Nej	Skyddsledarström IPE	5 µA

## Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	svart		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	3 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	16 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Elektriska data

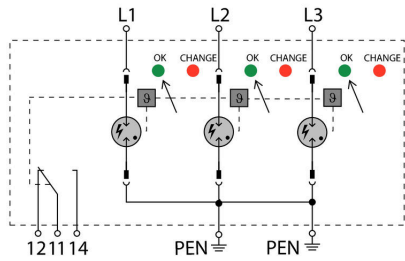
Spänningstyp	AC
--------------	----

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		



## VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

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	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

## VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

**VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

Typ	VPU AC EXTENDER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Förp.	8 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Förp.	10 ST	