

**VPU III R 48V/4KV AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Överspänningsskydd av klass III

- Kompakt avledare av klass III för AC/DC-skydd enligt IEC 61643-11:2012
- Lämplig för skydd av slutenheter
- Installeras i närheten av den utrustning som skall skyddas
- Vid märkströmmar på >16 A kan den användas som "one port"-avledare

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Överspänningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt, Enfas
Art.nr.	<a href="#">1351600000</a>
Typ	VPU III R 48V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158533
Förp.	1 items

## VPU III R 48V/4KV AC/DC

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	71.5 mm	Byggdjup (tum)	2.815 inch
Höjd	102 mm	Bygghöjd (tum)	4.0157 inch
Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0.7087 inch
Nettovikt	69 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
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 LED: OK, LED röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	Med fjärrkontakt	Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	orange
Skyddsklass	IP20	Montageskena obestyckad	TS 35

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Avisoleringslängd	5 mm
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Åtdragningsmoment max.	0.5 Nm		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	II	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	----	------------------	---

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	2	Kombinerad stöt UOC	4 kV
Läckström vid Un	30 µA	Signalkontakt	250 V 10 A 1 NC
Märkspänning (AC)	48 V	Märkspänning (DC)	68 V
Märkström IN	16 A	Lågspänningsnät	Enfas
Nätfrekvens vid 250 Vmax	50...60Hz	Spänningstyp	AC/DC
Temporär överspänning - TOV	92 V	Säkringsskydd	16 A
Svarstid/reservtid	≤ 100 ns	Frekvensområde, max.	60 Hz
Frekvensområde, min.	50 Hz	Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11
Kravklass enligt EN 61643-11	T3	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ III
Högsta normalspänning, Uc (AC)	50 V	Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III

## VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)	≤ 950 V	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	1.5 kA
Avledningsström (typ III)	3 kA	Integrerad försäkring	Nej
Skyddsledarström IPE	30 µA		

## Allmänna data

Antal poler	2	Skyddsklass	IP20
Färgkod	orange		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	7 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	7 mm	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Elektriska data

Spänningstyp	AC/DC
--------------	-------

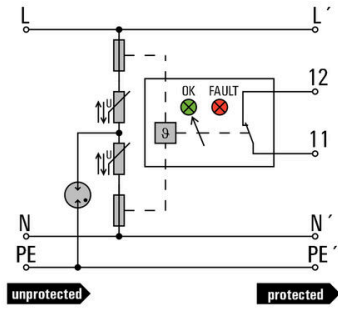
## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

**EI-symbol**



Schematic circuit diagram

## VPU III R 48V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips

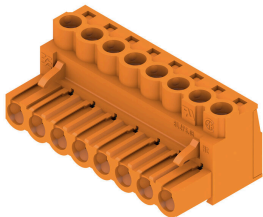


VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PHO X 60	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749880000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 0 mm, 60 mm, Klingjocklek: 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Förp.	1 ST	

## BLZP 5.08HC/180 SN



Hylsdelar med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning med rak (180°) utgångsriktning. Honkontakterna har plats för märkning och kan kodas. Låsning med hjälp av en fläns eller lösgöringsarm. De har också en integrerad plus/minus-skruv, skydd mot felaktig insättning av ledaren och de levereras med öppna klämyglar. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BLZP 5.08HC/03/180 SN B...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1943820000</a>	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3,
GTIN (EAN)	4032248617845	180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm <sup>2</sup> , Box
Förp.	120 ST	