

VPCB PV I+II R 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

'Abbildung ähnlich'

Vielseitiges Zubehör runden das Sortiment rund um den Überspannungsschutz ab, z. B. das universelle Messgerät V-TEST welches zur Funktionsüberprüfung der steckbaren Ableiter wie VSPC dient.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2665760000
Art	VPCB PV I+II R 1000
GTIN (EAN)	4050118686272
VPE	20 Stück

VPCB PV I+II R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52,2 mm	Tiefe (inch)	2,055 inch
Höhe	61,6 mm	Höhe (inch)	2,425 inch
Breite	17,9 mm	Breite (inch)	0,705 inch
Nettogewicht	20 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	grau		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein	Meldekontakt	250 V / 0,5 A, 48 V DC / 0,5 A
Polzahl	1	Spannungsart	DC

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	6.25 kA	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 4000 m
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	11 kA	Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.500 V
Voraussetzungen u. Anforderungen	EN 50539-11		

Anschlussdaten

Anschlussart	Lötanschluss, geschraubt
--------------	--------------------------

Elektrische Daten

Spannungsart	DC
--------------	----

Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:57:27 MESZ

VPCB PV I+II R 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Assembly instructions VPCB PV
Kataloge	Catalogues in PDF-format

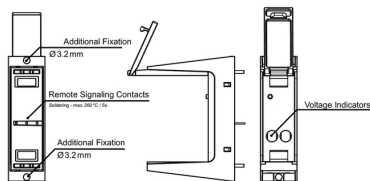
VPCB PV I+II R 1000

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

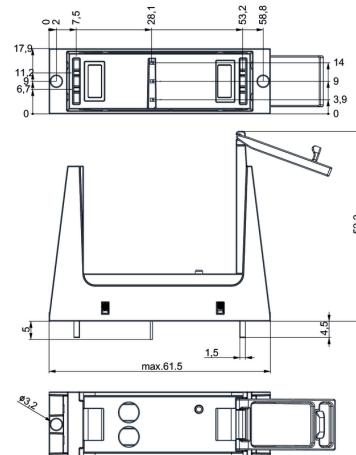
www.weidmueller.com

Zeichnungen

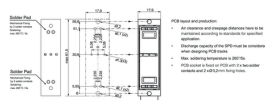
Abbildung ähnlich



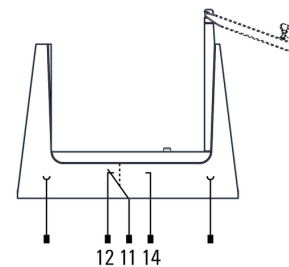
Maßzeichnung



Anwendungsbeispiel



Schaltsymbol



Schematic circuit diagram



Application with arrestor

Bestellnummer / Order number / Numéro de commande / Número de pedido / 订货号	Bezeichnung / Designation / Désignation / Designazione / 规格	Bestellnummer / Order number / Numéro de commande / Número de pedido / 订货号	Bezeichnung / Designation / Désignation / Designazione / 规格
254300000	VPCB PV I+II R 1000	250600000	VPCB PV I+II R 1000
254300000	VPCB PV I+II R 1000	250600000	VPCB PV I+II R 1000
254300000	VPCB PV I+II R 1000	250600000	VPCB PV I+II R 1000
254300000	VPCB PV I+II R 1000	250600000	VPCB PV I+II R 1000
254300000	VPCB PV I+II R 1000	250600000	VPCB PV I+II R 1000

1) R = Fernmeldeanlage / Remote signaling contacts / Contactos de señalización remota / Contatti di segnalazione remota / 远端信号触点

Selection

VPCB PV I+II R 1000

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV I+II O 1000	Ausführung
Best.-Nr.	2530600000	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör,
GTIN (EAN)	4050118540819	Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter
VPE	9 Stück	