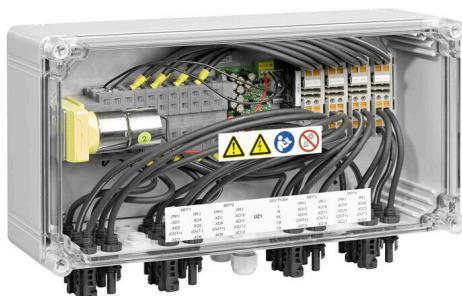


**PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11**

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

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



Für eine sichere Fernabschaltung Photovoltaik-Aufdachanlagen benötigen eine Abschalteinrichtung beim Eintritt der String-Leitungen ins Gebäude, die mit der Stromversorgung im Gebäude verbunden ist. So kann die Feuerwehr im Notfall Löscharbeiten durchführen, ohne unnötig gefährdet zu werden. Wird die Stromversorgung wiederhergestellt, schaltet der PV Next Feuerwehrschatzter die PV-Strings automatisch wieder zu.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, Feuerwehrschatzter, PV Next, 1100 V, 4 MPP, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, Fernabschalter, WM4C
Best.-Nr.	<a href="#">8000115472</a>
Art	PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099986878853
VPE	1 ST

**PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	132 mm	Tiefe (inch)	5.1968 inch
Höhe	239 mm	Höhe (inch)	9.4094 inch
Breite	400 mm	Breite (inch)	15.748 inch
Nettogewicht	4850 g		

**Temperaturen**

Umgebungstemperatur	-20 °C...50 °C	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung
---------------------	----------------	--------------	-------------------------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

**Im Lieferumfang enthalten**

Beiliegendes Zubehör	Artikel	Montagefuß
	Anzahl	4
	Artikel	Dichtstopfen
	Anzahl	1

**Gewährleistung**

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

**Zulassungen und Normen**

Zulassungen	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-Richtlinie R 11-1:2022-05-01
-------------	---

**Allgemeine Daten**

Schutzart	IP65	Einbauort	Geschützter Außenbereich (Zu Land und zur See)
-----------	------	-----------	---

**Ausgänge**

Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	WM4C Steckverbinder

**PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

	Leiteranschlussquerschnitt mm <sup>2</sup> max.
--	--

**Eingänge**

Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	4												
Anzahl der Leitungseinführungen	3												
DC-Eingang + & -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Leiteranschluss</td> <td style="width: 50%;">Anschlussart WM4C Steckverbinder</td> </tr> <tr> <td>Querschnitt des passenden Kabels EN 50618:2015</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt mm<sup>2</sup> min.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt mm<sup>2</sup> max.</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Kabeleinführung</td> <td>Anzahl der Kabeleinführungen 8</td> </tr> </table>	Leiteranschluss	Anschlussart WM4C Steckverbinder	Querschnitt des passenden Kabels EN 50618:2015		Leiteranschlussquerschnitt mm <sup>2</sup> min.	4	Leiteranschlussquerschnitt mm <sup>2</sup> max.	6	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen 8	Anschlussart WM4C Steckverbinder	WM4C Steckverbinder
Leiteranschluss	Anschlussart WM4C Steckverbinder												
Querschnitt des passenden Kabels EN 50618:2015													
Leiteranschlussquerschnitt mm <sup>2</sup> min.	4												
Leiteranschlussquerschnitt mm <sup>2</sup> max.	6												
Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen 8												
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter												
Sicherungen	Nein												
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge												
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	≤ 2												
Anzahl der Eingänge	8												

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung DC	1100 V	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	43.75 A
Strom pro Maximum Power Point, max.	35 A	
DC-Nennstrom pro Anschluss	Strom pro String, max.	35.00 A

**Fernabschalter**

Automatisches Wiedereinschalten nach Spannungsabfall	Ja									
Anzahl Betätigungszyklen	10000									
Steuerspannung	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz									
Fernabschalter Meldekontakt	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Kabeleinführung</td> <td style="width: 50%;">Anzahl der Kabeleinführungen 1</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschluss</td> <td>Anschlussart Schraubklemmenanschluss feindrähtig, max. 1.5 mm<sup>2</sup> H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mit Aderendhülse nach 1.5 mm<sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max.</td> </tr> </table>	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen 1	Leiteranschluss	Anschlussart Schraubklemmenanschluss feindrähtig, max. 1.5 mm <sup>2</sup> H05(07) V-K		mit Aderendhülse nach 1.5 mm <sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max.	Anzahl der Kabeleinführungen 1		
Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen 1									
Leiteranschluss	Anschlussart Schraubklemmenanschluss feindrähtig, max. 1.5 mm <sup>2</sup> H05(07) V-K									
	mit Aderendhülse nach 1.5 mm <sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max.									
Fernabschalter Steuerkontakt	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Kabeleinführung</td> <td style="width: 50%;">Anzahl der Kabeleinführungen 1</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschluss</td> <td>Anschlussart Schraubklemmenanschluss feindrähtig, max. 1.5 mm<sup>2</sup> H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mit Aderendhülse nach 1.5 mm<sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max.</td> </tr> </table>	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen 1	Leiteranschluss	Anschlussart Schraubklemmenanschluss feindrähtig, max. 1.5 mm <sup>2</sup> H05(07) V-K		mit Aderendhülse nach 1.5 mm <sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max.	Anzahl der Kabeleinführungen 1		
Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen 1									
Leiteranschluss	Anschlussart Schraubklemmenanschluss feindrähtig, max. 1.5 mm <sup>2</sup> H05(07) V-K									
	mit Aderendhülse nach 1.5 mm <sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max.									
Art der Abschaltung des Leistungskreises	Unterspannungs Auslösung									
Ausschaltzeit	1,5 s									
Stromverbrauch des Schalters	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Art des Schalters</td> <td style="width: 50%;">Feuerwehrschatzer</td> </tr> <tr> <td>Stromverbrauch, Hinweis</td> <td>Der Spitzenstrom tritt nur kurzzeitig auf, wenn die Kondensatoren des Feuerwehrschatzers vorher vollständig entladen waren.</td> </tr> <tr> <td>Spitzen Stromverbrauch</td> <td>300 mA</td> </tr> <tr> <td>Kontinuierlicher Stromverbrauch</td> <td>30 mA</td> </tr> </table>	Art des Schalters	Feuerwehrschatzer	Stromverbrauch, Hinweis	Der Spitzenstrom tritt nur kurzzeitig auf, wenn die Kondensatoren des Feuerwehrschatzers vorher vollständig entladen waren.	Spitzen Stromverbrauch	300 mA	Kontinuierlicher Stromverbrauch	30 mA	Feuerwehrschatzer
Art des Schalters	Feuerwehrschatzer									
Stromverbrauch, Hinweis	Der Spitzenstrom tritt nur kurzzeitig auf, wenn die Kondensatoren des Feuerwehrschatzers vorher vollständig entladen waren.									
Spitzen Stromverbrauch	300 mA									
Kontinuierlicher Stromverbrauch	30 mA									
Anzahl der Ausschaltzyklen bei Nennstrom	300									

**PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11**

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

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

**Technische Daten**

Lasttrennschalter-Ausführung	Fernabschalter innerhalb des Gehäuses
Schaltleistung Lasttrennschalter	DC-PV1, IEC 60947-3

**Gehäuse**

Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat	Montageart	Befestigungslaschen
Schlagfestigkeit	IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Schutzklasse	II	Anschlussart String	Stecker WM4C

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang	Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 4 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 4: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of $\geq 100$ °C in the housing. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
-------------------------	---

## PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technische Daten

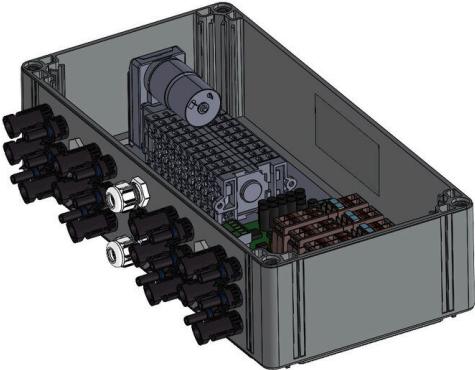
Protection class: IP65.  
All built into a glass fibre  
reinforced polyester  
housing. Dimensions  
HxDxW: 239x400x132  
mm. Approval according to  
low voltage switchgear IEC  
61439-1 and EN 61439-2

## PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11

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

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

## Zeichnungen



**PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11**

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

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

**Zubehör****PV-Sonnenblendens****Allgemeine Bestelldaten**

Art	PV SUNCOVER 20/40/13	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000143247</a>	Photovoltaik, Sonnenblende
GTIN (EAN)	4099987111867	
VPE	1 ST	

**Schneidwerkzeuge**

Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	KT 14	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1157820000</a>	Schneidwerkzeuge, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4032248945344	
VPE	1 ST	

**Werkzeuge**

- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion

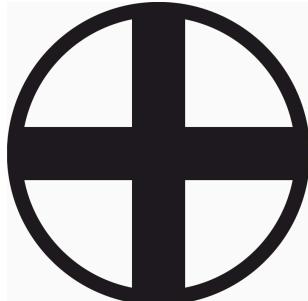
**PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	MULTI-STRIPAX PV	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1190490000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4032248973262	
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PH3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008500000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056491	
VPE	1 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008350000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056316	
VPE	1 ST	

**PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11**

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

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

**Zubehör****PV-Stick Feldsteckverbinder**

Schneller ist besser. Das gilt auch für die Verkabelung von Solaranlagen. Unsere griffigen Steckverbinder liegen auch bei frostigen Temperaturen gut in der Hand und lassen sich ganz ohne Crimpwerkzeug blitzschnell und einfach installieren.

Sie können auf Crimpkontakte und das entsprechende Werkzeug verzichten und vermeiden Konfektionsfehler. Das spart bis zu 50 % Zeit bei der Installation – ohne Einbußen bei der Qualität. Die neuen Photovoltaik-Steckverbinder sind TÜV-zugelassen und entsprechen der IEC 62852.

Unsere „SNAP IN“-Technologie ermöglicht sichere Verbindungen mit wenigen Handgriffen: Stecken, drehen, Strom.

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- SNAP IN-Technologie
- Normkonforme Qualität nach IEC 62852
- Ergonomisches, preisgekröntes Design
- Derzeit schnellster PV-Steckverbinder
- Sicheres Verrasten

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PV-STICK+ VPE10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1303450000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102468	
VPE	10 ST	
Art	PV-STICK- VPE10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1303490000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102529	
VPE	10 ST	

**Zubehör**

Die Staubschutzkappe "Dustcap VSSO" schützt die Weidmüller und Typ4 Solar-Steckverbinder vor Staub und Dreck.

Der "SafetyClip" sichert die Weidmüller Solar-Steckverbinder gegen unbeabsichtigtes öffnen und ist nur über das Spezialwerkzeug Multi-Tool wieder zu entriegeln.

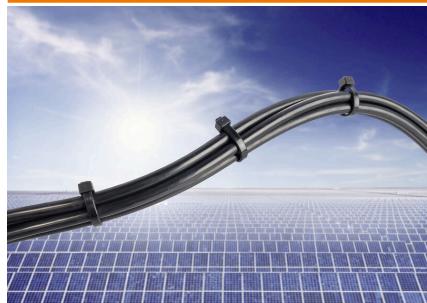
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VSSO WM4 C	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1254870000</a>	Photovoltaik, flache Bauform
GTIN (EAN)	4050118047479	
VPE	100 ST	

**PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11**

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

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

**Zubehör****UV-Beständige Kabelbinder**

UV-beständiges Polyamid 6.6 sorgt bei unseren Spezialkabelbindern auch bei starker UV-Einstrahlung für lange Haltbarkeit. Ideal für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	CB-UVR 290/4,5 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2659350000</a>	Kabelbinder, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
VPE	100 ST	

**Kabel mit Y-Steckverbinder**

Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter.  
Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHYW-XXW+XX06W+15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2814180000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungsleitung, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298861	Female, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYW+XXW-XX06W-15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2814190000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungsleitung, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298878	Male, 6mm <sup>2</sup> , 1500 V
VPE	1 ST	

**Not-Aus-Taster**

**PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11**

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

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3077660000</a>	Photovoltaik, Not-Aus-Taster, 1-polig, 600 V AC, 5 A,
GTIN (EAN)	4099987081887	Komplettgehäuse
VPE	1 ST	

**Sealing sets****Allgemeine Bestelldaten**

Art	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3077670000</a>	Photovoltaik, Blindstopfen
GTIN (EAN)	4099987081894	
VPE	1 ST	
Art	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3077650000</a>	Photovoltaik, Blindstopfen, Zubehör, Blindstopfen, 50 Stück
GTIN (EAN)	4099987081870	
VPE	1 ST	