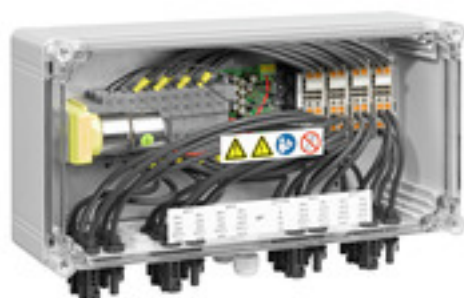


**PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Fotovoltaika, Požární tlačítko, 1100 V, 4 MPP, 2 vstupy / 1 výstup na MPP, Vzdálený odpojovač, WM4C
Objednací číslo	<a href="#">8000115472</a>
Typ	PVC DC 2I 1O 4MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099986878853
Množství	1 ks

Datum vytvoření 21. května 2024 15:13:38 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	132 mm	Hloubka (v palcích)	5,197 inch
Výška	239 mm	Výška (v palcích)	9,409 inch
Šířka	400 mm	Šířka (v palcích)	15,748 inch
Čistá hmotnost	5 045 g		

## Teploty

Okolní teplota	-20 °C...+50 °C	Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace
----------------	-----------------	---------	--------------------------

## Schválení a normy

Schválení	EN 61439-2, IEC 61439-2, Směrnice OVE R 11-1:2022-05-01
-----------	---

## Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

## Elektrická charakteristika

Proud na maximální výkonový bod, max. 35 A			
Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení	Proud na řetězec, max.	35 A	
Jmenovitý krátkodobý odpor proudu	Jmenovitý proud	43,75 A	
Jmenovité DC napětí	1 100 V		
Kapacita spínacího odpojovače	DC-PV1, IEC 60947-3		

## Obecná data

Místo instalace	Chráněná venkovní oblast (pevnina a moře)	Stupeň krytí	IP65
-----------------	---	--------------	------

## Pouzdro

Izolační materiál	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Odolnost proti nárazu	IK08 v souladu s IEC 62208, IK10 v souladu s IEC 62262
Provedení sepnutí odpojovače	Dálkový odpojovač uvnitř krytu	Připojení krytu	Prostřednictvím montážních podpěr
Stupeň krytí	II	Typ montáže	Upevňovací oka
Řetězec typu připojení	Zástrčka WM4C		

## Vstupy

DC vstup + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Zásuvný konektor WM4C
		Kompatibilní průřez kabelu	EN 50618:2015
		Průřez vodiče, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Průřez vodiče, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	8
Max. počet DC vstupů	na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené vstupy		
Počet bodů maximálního výkonu	4 MPP		
Typ pojistky	Ani kazeta, ani držák pojistek		

Datum vytvoření 21. května 2024 15:13:38 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Vzdálený odpojovač

Automatické opětovné zapnutí po pokle- Ano  
su napětí

Počet provozních cyklů 10 000

Řídicí napětí 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

Pomocný kontakt vzdáleného odpojova-  
če

Kabelový vstup

Počet kabelových vstu- 1  
pů

Kabelové připojení

Typ připojení Svorky se šroubovým  
připojenímFlexibilní, max. 1,5 mm<sup>2</sup>  
H05(07) V-K  
s vodičem a dutinkou, 1,5 mm<sup>2</sup>  
DIN 46228 pt 1, max.

Kontakt řízení vzdáleného odpojovače

Kabelový vstup

Počet kabelových vstu- 1  
pů

Kabelové připojení

Typ připojení Svorky se šroubovým  
připojenímFlexibilní, max. 1,5 mm<sup>2</sup>  
H05(07) V-K  
s vodičem a dutinkou, 1,5 mm<sup>2</sup>  
DIN 46228 pt 1, max.

Typ odpojení výkonového obvodu

Vypínání pod napětím nebo ruční ovládání spínače

Čas vypnutí

1,5 s

## Výstupy

Max. počet DC výstupů na bod maximálního výkonu 1 výstup

Výstup DC + a -

Připojení vodiče

Typ připojení Zásuvný konektor  
WM4CKompatibilní průřez ka- TÜV 2 Pfg 1169/08.07  
beluPrůřez vodiče, min. 4 mm<sup>2</sup>Průřez vodiče, max. 6 mm<sup>2</sup>

## Klasifikace

ETIM 6.0

EC002928

ETIM 7.0

EC002928

ETIM 8.0

EC003857

ETIM 9.0

EC003857

ECLASS 9.0

22-57-92-03

ECLASS 9.1

22-57-02-90

ECLASS 10.0

22-57-02-90

ECLASS 11.0

22-57-02-92

ECLASS 12.0

22-57-02-92

ECLASS 13.0

22-57-02-92

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

**PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of conformity for PV fireman switches](#)Technické údaje [Schematic diagram](#)Uživatelská dokumentace [MANUAL PV NEXT RD DE/EN](#)Bílý papír [Fact Sheet DE PV Feuerweherschalter](#)[Fact Sheet EN PV Fireman switch](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

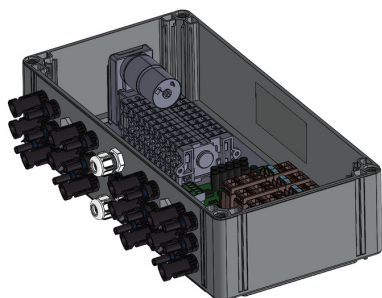
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy



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

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

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

## Příslušenství

### Příslušenství



Ochranný kryt proti prachu „Dustcap VSSO“ chrání solární konektory Weidmüller a typ 4 před prachem a nečistotami.  
„SafetyClip“ chrání konektory společnosti Weidmüller před neúmyslným otevřením a lze je otevřít pouze pomocí speciálního všestranného nástroje.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VSSO WM4 C	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6254870000</a>	Fotovoltaika, Plochý design
GTIN (EAN)	4050118047479	
Množství	100 ks	

### Fotovoltaické solární panely



### Všeobecné objednací údaje

Typ	PV SUN COVER 56/30/21	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6000087025</a>	Fotovoltaika
GTIN (EAN)	4064675845188	
Množství	1 ks	

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

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

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

## Příslušenství

### Nástroje na řezání



Řezací nástroje na vodiče s vnějším průměrem do 8 mm, 12 mm, 14 mm a 22 mm. Speciální tvar čepele umožňuje řezání měděných a hliníkových vodičů bez roztřepení a s použitím minimální fyzické námahy. Řezné nástroje (KT 8 až KT 22) jsou rovněž vybaveny ochrannou izolací do 1 000 V testovanou podle VDE a GS v souladu s normou EN/IEC 60900.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	KT 14	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6157820000</a>	Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
GTIN (EAN)	4032248945344	
Množství	1 ks	

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PH3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008500000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056491	
Množství	1 ks	

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

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

www.weidmuller.com

## Příslušenství

### Kabely s konektorem Y



Kabel Y nebo X slouží k připojení tří nebo čtyř prvků fotovoltaického systému, jako je připojení mezi fotovoltaickými panely, invertory a boxy přepětové ochrany. Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PVHYM+M+XXXX6W-15	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6877860000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm², 1500 V
Množství	1 ks	
Typ	PVHYM-M-XXXX6W+15	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6877850000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1500 V
Množství	1 ks	

### UV-rezistentní kabelové pásy



UV rezistentní polyamid 6.6 zaručuje vynikající trvanlivost našich speciálních kabelových pásek i v silném UV záření. Vynikající pro trvalé venkovní použití.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6659350000</a>	Kabelové vázací pásy, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Množství	100 ks	



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

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008330000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	
Typ	SDS 1.0X5.5X150	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008350000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056316	
Množství	1 ks	

### Konektory periférií PV-Stick



Rychlejší je lepší. To také platí pro kabeláž solárních systémů. Naše praktické konektory se dobře drží v ruce i při mrazu a lze je instalovat velice rychle a snadno bez krimpovacích kleští.

Nepotřebujete krimpovací kontakty a krimpovací kleště a vyhnete se chybnému zapojení. Tím ušetříte 50 % času při instalaci – bez vlivu na kvalitu. Nové fotovoltaické konektory jsou schválené TÜV (německý technický inspektorát) a odpovídají IEC 62852.

Naše technologie PUSH IN umožňuje bezpečné připojení s minimálním úsilím: zasunout, otočit a je hotovo!

- 1 500 V DC (DE) / 1 500 V DC (EN)
- Technologie PUSH IN
- Odpovídající normám o kvalitě v souladu s IEC 62852
- Ergonomický design oceněný cenou
- Nejrychlejší PV konektor nyní na trhu
- Spolehlivá aretace

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PV-STICK- VPE10	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6303490000</a>	Fotovoltaika, Zásuvný konektor, Zásuvné PUSH IN připojení, male
GTIN (EAN)	4050118102529	
Množství	10 ks	
Typ	PV-STICK+ VPE10	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6303450000</a>	Fotovoltaika, Zásuvný konektor, Zásuvné PUSH IN připojení, female
GTIN (EAN)	4050118102468	
Množství	10 ks	

**PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství****Nářadí**

- Na pružné a pevné vodiče s izolací ze speciálních materiálů
- Vysoce kvalitní odizolování pro průmyslové aplikace (odpovídá požadavkům leteckého průmyslu)
- Speciálně tvarované odizolovací čepele umožňují odizolování speciálních typů konfigurací izolace a vodiče
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zářezky
- Velmi mnohostranné díky vyměnitelným odizolovacím jednotkám
- Výsledky odizolování přesně opakované vždy znovu a znovu
- Bez poškození vodiče
- Spolehlivý nástroj s dlouhou životností díky robustnímu designu
- Integrovaná funkce řezání

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6190490000</a>	Fotovoltaika, Zásuvný konektor
GTIN (EAN)	4032248973262	
Množství	1 ks	