

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com



Pro bezpečné vzdálené vypnutí Střešní fotovoltaické systémy mohou vyžadovat odpojovací zařízení v místě vstupu kabelů do budovy, které je připojeno k elektrické síti v budově. To umožňuje hasičům provádět hašení v případě nouze, aniž by byli zbytečně ohroženi. Po obnovení napájení spínač PV Next Fireman automaticky připojí fotovoltaické řetězce.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Fotovoltaika, Kombinovaná skříň, Požární tlačítko, PV Next, 1100 V, 6 MPP, 2 vstupy / 1 výstup na MPP, Vzdálený odpojovač, WM4C
Číslo objednávky	<a href="#">8000115473</a>
Typ	PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099986874275
Množství	1 items

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	132 mm	Hloubka (v palcích)	5.1968 inch
Výška	339 mm	Výška (v palcích)	13.3464 inch
Šířka	400 mm	Šířka (v palcích)	15.748 inch
Čistá hmotnost	7723.25 g		

## Teploty

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

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## Součást dodávky

Zahrnutá příslušenství	Odstavec	Montážní patka
	Množství	4
	Odstavec	Těsnicí zátka
	Množství	8

## 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

Jmenovité DC napětí	1100 V
Jmenovitý krátkodobý odpor proudu	Jmenovitý proud 43.75 A
Proud na maximální výkonový bod, max.	35 A
Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení	Proud na řetězec, max. 35.00 A

## Obecná data

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

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Pouzdro

Izolační materiál	Polyester vyztužený skleněnými vlákny, polykarbonát	Typ montáže	Upevňovací oka
Odolnost proti nárazu	IK08 v souladu s IEC 62208, IK10 v souladu s IEC 62262	Připojení krytu	Prostřednictvím montážních podpěr
Stupeň krytí	II	Řetězec typu připojení	Zástrčka WM4C

### Vstupy

Počet bodů maximálního výkonu (MPP)	6		
Počet vstupů vedení	3		
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	12
Typ pojistky	Ani kazeta, ani držák pojistek		
Fuses	Ne		
Max. počet DC vstupů	na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené vstupy		
Počet řetězcových vstupů na MPP	≤ 2		
Počet vstupů	12		

### Vzdálený odpojovač

Automatické opětovné zapnutí po poklesu napětí	Ano		
Počet provozních cyklů	10000		
Řídicí napětí	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Pomocný kontakt vzdáleného odpojovače	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	1
		Kabelové připojení	Typ připojení PUSH IN
		Flexibilní, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
		s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Kontakt řízení vzdáleného odpojovače	Kabelový vstup	Počet kabelových vstupů	1
		Kabelové připojení	Typ připojení PUSH IN
		Flexibilní, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
		s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Typ odpojení výkonového obvodu	Vypínání pod napětím		
Čas vypnutí	<5 s		
Čas zapnutí	<15 s when the control unit was completely discharged		
Proudová spotřeba spínače	Typ přepínače	Požární tlačítko	
	Spotřeba proudu, poznámka	Špičkový proud vzniká pouze na krátkou dobu, když byly kondenzátory požárního spínače předtím zcela vybity.	
	Špička spotřeby proudu	600 mA	
	Průběžná spotřeba proudu	60 mA	
Počet vypínacích cyklů při jmenovitém proudu	300		
Provedení sepnutí odpojovače	Dálkový odpojovač uvnitř krytu		

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Kapacita spínacího odpojovače DC-PV1, IEC 60947-3

### Výstupy

Max. počet DC výstupů	na bod maximálního výkonu 1 výstup		
Výstup DC + a -	Připojení vodiče	Typ připojení	Zásuvný konektor WM4C
		Kompatibilní průřez kabelu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Průřez vodiče, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Průřez vodiče, max.	6 mm <sup>2</sup>

### Klasifikace

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		

### Listy specifikací zakázky

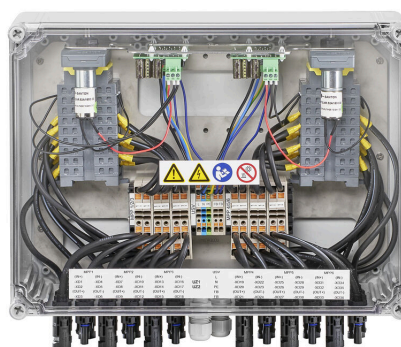
Dlouhá specifikace

Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 6 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 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063  
 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063  
 MPP2 to 6: 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 mm $\varnothing$ ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.  
 Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10

## Technické údaje

mmØ) max. conductor  
cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.  
Protection class: IP65.  
All built into a glas fibre  
reinforced polyester  
housing. Dimensions  
HxWxD: 339x400x132  
mm. Approval according to  
low voltage switchgear IEC  
61439-1 and EN 61439-2

### Nákresy



## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

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

## Příslušenství

### Ochrana FV proti povětrnostním vlivům



#### Všeobecné objednací údaje

Typ	PV SUNCOVER 30/40/13	Verze
Číslo	<a href="#">8000143253</a>	Fotovoltaika, Sluneční krytka
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987111928	
Množství	1 ST	

### 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
Číslo	<a href="#">1157820000</a>	Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248945344	
Množství	1 ST	

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

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 zarážky
- Velmi mnohostranné díky vyměnitelným odizolovacím jednotkám
- Výsledky odizolování přesně opakované vždy znovu a znovu
- Bez poškozování vodiče
- Spolehlivý nástroj s dlouhou životností díky robustnímu designu
- Integrovaná funkce řezání

### Všeobecné objednací údaje

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Verze
Číslo	<a href="#">1190490000</a>	Fotovoltaika, Zásuvný konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248973262	
Množství	1 ST	

### 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
Číslo	<a href="#">9008500000</a>	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056491	
Množství	1 ST	

## PVC DC 2I 10 6MPP 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	
Číslo	<a href="#">9008330000</a>	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056286		
Množství	1 ST		
Typ	SDS 1.0X5.5X150	Verze	
Číslo	<a href="#">9008350000</a>	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056316		
Množství	1 ST		

### Konektory periferií 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 „SNAP IN“ umožňuje bezpečné připojení s minimálním úsilím - vložte, otočte: proud!

- 1500 V DC (DE) / 1500 V DC (EN)
- PŘÍPÍNAČÍ technologie
- Kvalita v souladu s normou IEC 62852
- Ergonomický, oceňovaný design
- Nejrychlejší fotovoltaický konektor, který je v současnosti k dispozici
- Spolehlivá aretace

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PV-STICK+ VPE10	Verze	
Číslo	<a href="#">1303450000</a>	Fotovoltaika, Zásuvný konektor, DC verze	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118102468		
Množství	10 ST		

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	PV-STICK- VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">1303490000</a>	Fotovoltaika, Zásuvný konektor, DC verze
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118102529	
Množství	10 ST	

### 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 objednávací údaje

Typ	VSSO WM4 C	Verze
Číslo	<a href="#">1254870000</a>	Fotovoltaika, Plochý design
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118047479	
Množství	100 ST	

### 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 objednávací údaje

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Verze
Číslo	<a href="#">2659350000</a>	Kabelové vázací pásy, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118682816	
Množství	100 ST	

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Kabely s konektorem Y



Kabel Y slouží k paralelnímu propojení několika řetězců ve fotovoltaickém systému, např. k rozdělení vedení před střídačem. Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PVHYM-M-XXXX6W+11	Verze
Číslo	<a href="#">2877850000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675666417	
Množství	1 ST	
Typ	PVHYM+M+XXXX6W-11	Verze
Číslo	<a href="#">2877860000</a>	Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm <sup>2</sup> , 1100 V
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675666424	
Množství	1 ST	

### Tlačítko nouzového zastavení



### Všeobecné objednací údaje

Typ	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Verze
Číslo	<a href="#">3077660000</a>	Fotovoltaika, Tlačítko nouzového zastavení, pól 1, 600 V AC, 5 A, Úplná skříň
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987081887	
Množství	1 ST	

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

## Příslušenství

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

### Sealing sets



### Všeobecné objednací údaje

Typ	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Verze	
Číslo	<a href="#">3077670000</a>	Fotovoltaika, Blind plug	
objednávky			
GTIN (EAN)	4099987081894		
Množství	1 ST		
Typ	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Verze	
Číslo	<a href="#">3077650000</a>	Fotovoltaika, Blind plug, Příslušenství, Záslepka, 50 kusy	
objednávky			
GTIN (EAN)	4099987081870		
Množství	1 ST		