

## WM-SC-PV-50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



The intelligent load management tool SMARTcharge automatically ensures smart distribution of the available electricity and ensures electric vehicles are charged in a flash. User-friendly monitoring and management options – from simple status queries to controlling or prioritizing charging processes increase the overview and make it easier to control a charging network. Also, the installation of SMARTcharge, as well as the integration of a PV system is simple, as the intuitive installation guide tells exactly what to do. Therefore, the system is ready for use in the shortest possible time and the surplus from the PV system can be used directly

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Správa zátěže E-mobility, Počet možných připojitelných nabíjecích boxů 50, Možnost nabíjení přebyteků FV Ano, PUSH IN
Objednací číslo	<a href="#">2923130000</a>
Typ	WM-SC-PV-50
GTIN (EAN)	4099986621282
Množství	1 ks

## WM-SC-PV-50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	332 mm	Hloubka (v palcích)	13,071 inch
Výška	206 mm	Výška (v palcích)	8,11 inch
Šířka	150 mm	Šířka (v palcích)	5,905 inch
Čistá hmotnost	1 518 g		

## Teploty

Provozní teplota	-20 °C...55 °C	Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)
------------------	----------------	---------	----------------------------

## Údaje o materiálu

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	-20 °C
------------------------	-------	------------------------	--------

## Napájení

Průřez vodiče, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Typ připojení	PUSH IN
Výstupní napětí	24 V		

## Rozhraní

Ethernetové porty	2
-------------------	---

## Data připojení (napájecí kabel)

Typ připojení	PUSH IN	Průřez vodiče, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
---------------	---------	---------------------	---------------------

## Funkce

Input current, max.	V závislosti na proudovém transformátoru	Monitorování nabíjecích procesů je možné prostřednictvím webového rozhraní	Ano
Možnost nabíjení přebytků FV	Ano	Možnost prioritizace nabíjecích procesů prostřednictvím webového rozhraní	Ano
Nabíjecí boxy dálkově ovladatelné přes webové rozhraní	Ano	Počet možných připojitelných nabíjecích boxů	50
Ověřování uživatele	Ano	Typ ověřování uživatele	RFID/NFC
Integrované měření energie v souladu s MID	Ano	Integrovaná správa zátěže	Ano
Typ správy zátěže	dynamická	Podporované protokoly	Modbus TCP
S komunikačním rozhraním	Ano		

## Montáž

Instalace	DIN lišta
-----------	-----------

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC002542	ETIM 7.0	EC002889
ETIM 8.0	EC002889	ETIM 9.0	EC002889
ECLASS 9.1	27-14-47-03	ECLASS 10.0	27-14-47-03
ECLASS 11.0	27-14-47-03	ECLASS 12.0	27-14-47-03
ECLASS 13.0	27-14-47-03		

**WM-SC-PV-50**

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

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

## Technické údaje

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead monoxide (lead oxide) 1317-36-8 Lead 7439-92-1
SCIP	f2bf92a8-51a8-45ca-a696-53d44adc9772

### Osvědčení

Schválení



### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Warranty Weidmüller e-mobility products</a> <a href="#">Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte</a>
Technické údaje	<a href="#">Quick start guide – Quickstartguide SMARTcharge</a> <a href="#">Application notes – Setting up SMARTcharge (DE, EN)</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

### WM-SC-PV-50

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

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

## Nákresy



## WM-SC-PV-50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Cat.5

Cívka, měděný kabel, plný, 4 x 2 x AWG 24/1, Kat. 5, zelená barva



## Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5CS8UG-100	Verze	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6813160000</a>	Instalační kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR,	jako
GTIN (EAN)	4032248513017	100 m	kabelový
Množství	1 ks		kruh v kartonu

## WLAN AP/Bridge/Klient



## Funkce BasicLine (IE-WL-BL series)

- IEEE 802.11a/b/g/n splňující přístupový bod / klient
- Technologie MIMO pro datové rychlosti až do 300 Mbit/s
- Rychlý roaming pro přepínání připojení přístupových bodů bez přerušení
- Podpora DFS v pásmu 5 GHz

## Funkce ValueLine (IE-WL-VL series)

- IEEE 802.11a/b/g/n splňující přístupový bod / klient / můstek
- Technologie MIMO pro datové rychlosti až do 300 Mbit/s
- Rychlý roaming pro přepínání připojení přístupových bodů bez přerušení
- Podpora DFS v pásmu 5 GHz
- Možné napájení pomocí PoE na IEEE 802.3af
- Integrované DI/DO pro monitorování a alarmy

## Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-WL-BL-AP-CL-EU	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6536600000</a>	Bezdrátový přístupový bod / klient, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model,
GTIN (EAN)	4050118548655	IP30, 0 °C...60 °C
Množství	1 ks	

## WM-SC-PV-50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

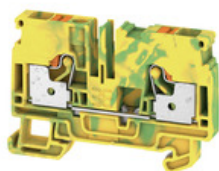
D-32758 Detmold

Germany

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

## Příslušenství

6 mm<sup>2</sup>



Ochranná průchozí svorkovnice slouží k zajištění bezpečnosti a používá se v mnoha aplikacích. Pro nastavení elektrického a mechanického připojení mezi měděnými vodiči a montážní podpěrou se používají PE svorky. Mají jeden nebo více kontaktních bodů pro připojení a/nebo rozvětvení ochranných uzemňovacích vodičů.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	A4C 6 PE	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6881490000</a>	PE svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , zelená / žlutá
GTIN (EAN)	4064675672470	
Množství	50 ks	

### RJ45 bez potřeby nářadí



RJ45 zásuvný konektor (bez potřeby nástrojů) podle IEC 60603-7-51 pro vodiče s vnějším obvodem do 1,6 mm

### Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6963600000</a>	Zástrčka RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010),
GTIN (EAN)	4032248645725	8jádrový, 4jádrový, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Množství	10 ks	

## WM-SC-PV-50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Ocel



Ocelové DIN lišty jsou na trhu nejrozšířenější. Mezi kovovými DIN lištami mají nejnižší ochranu proti zkratu, podobně k nerezové oceli.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6514500000</a>	Svorkovnicová lišta, se slotem, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190046019	Šířka drážek: 5.20 mm, Délka drážek: 25.00 mm, Ocel, pozinkovaný a
Množství	2 m	pasivovaný

## Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

## Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATE CAT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6348590000</a>	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
GTIN (EAN)	4050118153002	typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
Množství	1 ks	

## WM-SC-PV-50

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Řízené přepínače AdvancedLine



#### Funkce řady spínačů s řízením AdvancedLine

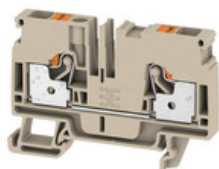
Průmyslové sítě vyžadují infrastrukturu připravenou na budoucnost s vysokou dostupností, spolehlivostí a transparentností. Řízené spínače zvyšují dostupnost sítě s využitím redundancí a řídicích mechanismů a také diagnostiky sítě v náročných automatizačních sítích.

- Rozsáhlá sada řídicích funkcí umožňuje nastavovat různé funkce redundance, monitorování, filtru provozu a zabezpečení
- Velká variabilita počtu portů a typů médií umožňuje široký rozsah způsobů použití (5 až 24 portů)
- Modely s podporou Gigabit Ethernet včetně podpory Jumbo Frame pro aplikace s vysokými nároky na šířku pásma a latenci
- Hodí se do náročných průmyslových prostředí díky robustnímu provedení a širokému rozsahu provozních teplot od -40 °C až do 75 °C

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-SW-AL24M-24TX	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6682320000</a>	Síťový spínač, řízený, Fast Ethernet, Počet portů: 24x RJ45, IP30, -40
GTIN (EAN)	4050118692396	°C...75 °C
Množství	1 ks	

### 6 mm<sup>2</sup>



Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	A4C 6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6881450000</a>	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4064675672432	
Množství	50 ks	
Typ	A4C 6 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6881460000</a>	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Modrá
GTIN (EAN)	4064675672449	
Množství	50 ks	



## WM-SC-PV-50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Optický ukazatel stavu



Výrobky přepětové ochrany Weidmüller VPU I (typ I), VPU II (typ II) a VPU III (typ III) účinně snižují interferenční vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových přepětí, a to i výrazně pod limity předepsanými koordinací izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. To znamená, že celá instalace je méně náchylná k poruchám. Přepětové ochrany jsou koordinovány pomocí technických prostředků. To znamená, že není třeba zajistit potlačení vazby mezi typy I, II a III. Přepětové ochrany jsou testovány podle normy výrobků IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 a lze je instalovat do systémů v souladu s normami IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Tetno svodič bleskojistka a zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky závislé na konkrétním typu elektrické sítě a úrovni napětí. K dispozici je také speciální ochranné vybavení typu I a typu II pro fotovoltaické aplikace.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC I 1+1 300/12.5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6591480000</a>	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, Jednofázový,
GTIN (EAN)	4050118599466	TN, IT s N, IT bez N, TT
Množství	1 ks	
Typ	VPU AC I 3+1 300/12.5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6591460000</a>	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, TN-C-S, TN-S,
GTIN (EAN)	4050118599480	TT, IT s N, IT bez N
Množství	1 ks	