

**WM-SC-PV-LTE-15****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

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Zarządzanie obciążeniem – e-mobilność, Liczba możliwych do podłączenia stacji ładowania 15, Możliwość ładowania z nadwyżki energii fotowoltaicznej Tak, 4G / LTE, PUSH IN |
| Nr zam.    | <a href="#">2923150000</a>  |
| Typ        | WM-SC-PV-LTE-15   |
| GTIN (EAN) | 4099986621305   |
| Ilość      | 1 Szt.  |

## WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 332 mm  | Głębokość (cale) | 13,071 inch |
| Wysokość   | 206 mm  | Wysokość (cale)  | 8,11 inch   |
| Szerokość  | 150 mm  | Szerokość (cale) | 5,905 inch  |
| Masa netto | 1 545 g |                  |             |

## Temperatury

|                           |                             |                            |                |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...70 °C              | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...55 °C |
| Wilgotność                | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                            |                |

## Dane materiałów

|                                 |       |                                 |        |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura pracy, max.         | 55 °C | Temperatura pracy, min.         | -20 °C |

## Zasilacz

|                    |         |                                    |                     |
|--------------------|---------|------------------------------------|---------------------|
| Napięcie wyjściowe | 24 V    | Przekrój przyłącza przewodu, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj przyłącza   | PUSH IN |                                    |                     |

## Cechy

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Liczba możliwych do podłączenia stacji ładowania                             | 15         | Monitoring procesów ładowania za pośrednictwem interfejsu internetowego                        | Tak                                    |
| Możliwość ładowania z nadwyżki energii fotowoltaicznej                       | Tak        | Określenie priorytetów procesów ładowania dostępnych za pośrednictwem interfejsu internetowego | Tak                                    |
| Stacje ładowania zdalnie sterowane za pośrednictwem interfejsu internetowego | Tak        | prąd wejściowy, maks.  | W zależności od przekładnika prądowego |
| radio technology   | 4G / LTE   | Uwierzytelnienie użytkownika   | Tak                                    |
| Tryb uwierzytelnienia użytkownika  | RFID/NFC   | Zintegrowany pomiar energii zgodny z MID   | Tak                                    |
| Zintegrowane zarządzanie obciążeniem   | Tak        | Typ zarządzania energią  | dynamicznie                            |
| Protokoły wspierające  | Modbus TCP |  |  |

## Interfejsy

|                |   |
|----------------|---|
| Porty Ethernet | 2 |
|----------------|---|

## Zespół

|        |           |
|--------|-----------|
| montaż | Szyna DIN |
|--------|-----------|

## Dane połączenia (przewód zasilający)

|                  |         |                                    |                     |
|------------------|---------|------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | PUSH IN | Przekrój przyłącza przewodu, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|------------------|---------|------------------------------------|---------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



## Pobieranie

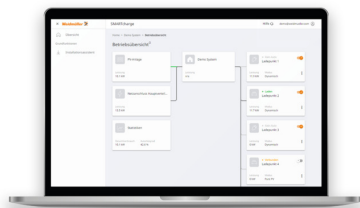
|  |  |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Warranty Weidmüller e-mobility products</a><br><a href="#">Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte</a>               |
| Dane projektowe                              | <a href="#">Quick start guide – Quickstartguide SMARTcharge</a><br><a href="#">Application notes – Setting up SMARTcharge (DE, EN)</a> |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

## WM-SC-PV-LTE-15

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

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

## Rysunki



## WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Cat.5

towar na metry, kable miedziane, sztywne, 4 x 2 x AWG 24/1, kat.5, zielone



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |            |
|------------|----------------------------|---|------------|
| Typ        | IE-C5CS8UG-100             | Wersja  | opakowanie |
| Nr zam.    | <a href="#">8813160000</a> | Kabel instalacyjny, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, | jako       |
| GTIN (EAN) | 4032248513017              | 100 m   | pierścień  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   | kablowy w  |
|            |                            |   | kartonie   |

## Stal

Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zwarciami, podobną do stali nierdzewnej.



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN      | Wersja   |  |
| Nr zam.    | <a href="#">0514500000</a> | Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000   |  |
| GTIN (EAN) | 4008190046019              | mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal, |  |
| Ilość      | 2 m                        | ocynkowane galwanicznie i pasywowane                               |  |

## WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

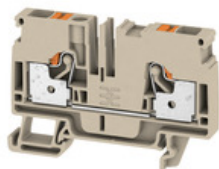
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

6 mm<sup>2</sup>

Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złączki szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączania jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | A4C 6 BL                   | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2881460000</a> | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, |
| GTIN (EAN) | 4064675672449              | niebieski  |
| Ilość      | 50 Szt.                    |  |
| Typ        | A4C 6                      | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2881450000</a> | Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, |
| GTIN (EAN) | 4064675672432              | Ciemnobeżowy   |
| Ilość      | 50 Szt.                    |  |

## Ethernet



- Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)
- Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)
- Zabezpieczenie wszystkich par przewodów
- Połączenie za pomocą gniazd RJ45
- Metalowa obudowa

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | Vdata CAT6                 | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1348590000</a> | Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE,       |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type |
| Ilość      | 1 Szt.                     | 4  |

## WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

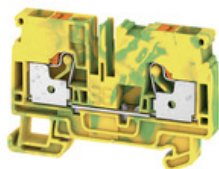
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

6 mm<sup>2</sup>

Złączka przelotowa ochronna jest przewodnikiem elektrycznym do zabezpieczania, wykorzystywanym w wielu zastosowaniach. W celu utworzenia połączenia elektrycznego i mechanicznego między przewodami miedzianymi a montażową płytą wsporczą stosuje się złączki PE. Mają jeden lub więcej punktów stykowych do podłączenia i/lub rozgałęzienia ochronnych przewodów uziemiających.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | A4C 6 PE                   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">2881490000</a> | Rzędowa listwa zaciskowa do przewodu ochronnego, PUSH IN, 6 |
| GTIN (EAN) | 4064675672470              | mm <sup>2</sup> , zielony / żółty                           |
| Ilość      | 50 Szt.                    |   |

## RJ45 beznarzędziowy



łączniki wtykowe RJ45 (beznarzędziowe) według IEC 60603-7-51 do żył o średnicy do 1,6 mm

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | IE-PS-RJ45-FH-BK           | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1963600000</a> | Wtyczka IDC, RJ45, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), 8- |
| GTIN (EAN) | 4032248645725              | żyłowy, 4-żyłowy, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET                            |
| Ilość      | 10 Szt.                    |   |

## WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Optyczny wskaźnik stanu



Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprzężenia powstające w wyniku przejściowego występowania napięć uderowych nawet wyraźnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Oznacza to, że cała instalacja jest narażona na mniej zakłóceń. Odgromniki koordynuje się za pomocą odpowiednich środków technicznych. Oznacza to, że rozsprzęganie pomiędzy klasami I, II i III nie jest konieczne. Ochronniki zostały przetestowane wg normy produktowej IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 i IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Ten ochronnik odgromowy i przepięciowy nadaje się do stosowania w systemach energetycznych. Weidmüller oferuje różne produkty w zależności od konkretnych rodzajów sieci zasilającej oraz poziomu napięcia. Do zastosowań w instalacjach fotowoltaicznych jest dostępne specjalne urządzenie ochronne klasy I i klasy II.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VPU AC I 1+1 300/12.5      | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2591480000</a> | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona    |
| GTIN (EAN) | 4050118599466              | przeciwprzepięciowa, Jednofazowy, TN, IT z N, IT bez N, TT |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |
| Typ        | VPU AC I 3+1 300/12.5      | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2591460000</a> | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona    |
| GTIN (EAN) | 4050118599480              | przeciwprzepięciowa, TN-C-S, TN-S, TT, IT z N, IT bez N    |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |



**WM-SC-PV-LTE-15****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Akcesoria****WLAN Access Point/Bridge/Client****Cechy serii BasicLine (serie IE-WL-BL)**

- Punkt dostępu/klient zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologia MIMO umożliwiająca transmisję danych z prędkością do 300 Mb/s
- Szybki roaming zapewniający stabilność połączenia podczas przełączania między punktami dostępu
- Obsługa funkcji DFS w paśmie 5 GHz

**Cechy serii ValueLine (serie IE-WL-VL)**

- Punkt dostępu/klient/mostek zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologia MIMO umożliwiająca transmisję danych z prędkością do 300 Mb/s
- Szybki roaming zapewniający stabilność połączenia podczas przełączania między punktami dostępu
- Obsługa funkcji DFS w paśmie 5 GHz
- Możliwe zasilanie poprzez PoE do IEEE 802.3af
- Zintegrowane cyfrowe wejścia/cyfrowe wyjścia do monitorowania i alarmowania

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | IE-WL-BL-AP-CL-EU          | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2536600000</a> | Bezprzewodowy punkt dostępu/klient, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU- |
| GTIN (EAN) | 4050118548655              | Model, IP30, 0 °C...60 °C                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Przełączniki zarządzane AdvancedLine

**Zalet serii zarządzanych przełączników sieciowych AdvancedLine**

Sieci przemysłowe wymagają infrastruktury przystosowanej do przyszłego rozwoju, wyróżniającej się uniwersalnością, niezawodnością i prostotą. Przełączniki zarządzane zwiększają dostępność sieci dzięki zastosowaniu redundancji i mechanizmów kontrolnych oraz diagnostyki sieci w wymagających sieciach systemów automatycznych.

- Bogaty zestaw funkcji zarządzania umożliwia stworzenie różnych funkcji redundancji, monitorowania, filtrowania ruchu i funkcji bezpieczeństwa.
- Duża różnorodność złączy i rodzajów nośników pozwala na szeroki zakres aplikacji (od 5 do 24 złączy)
- Modele obsługujące Gigabit Ethernet, w tym obsługę ramek Jumbo Frame do aplikacji o dużym zapotrzebowaniu na przepustowość i małe opóźnienia
- Ze względu na wytrzymałą konstrukcję i szeroki zakres temperatur pracy, od -40°C do 75°C, odpowiednie do użytku w trudnych warunkach w środowisku przemysłowym

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | IE-SW-AL24M-24TX           | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2682320000</a> | Switch sieciowy, zarządzany, Fast Ethernet, Liczba portów: 24x RJ45, |
| GTIN (EAN) | 4050118692396              | IP30, -40 °C...75 °C   |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |