

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Lademanagement E-Mobilität, Anzahl möglicher anschließbarer Wallboxen 15, PV-Überschussladen möglich Ja, 4G/LTE, PUSH IN |
| Best.-Nr. | 2923150000 |
| Typ | WM-SC-PV-LTE-15 |
| GTIN (EAN) | 4099986621305 |
| VPE | 1 Stück |

WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 332 mm | Tiefe (inch) | 13,071 inch |
| Höhe | 206 mm | Höhe (inch) | 8,11 inch |
| Breite | 150 mm | Breite (inch) | 5,905 inch |
| Nettogewicht | 1.545 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -20 °C...55 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | | |

Materialdaten

| | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 55 °C | Betriebstemperatur, min. | -20 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Lagertemperatur, min. | -40 °C |

Spannungsversorgung

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------------|------|
| Anschlussart | PUSH IN | Ausgangsspannung | 24 V |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2,5 mm ² | | |

Funktionen

| | | | |
|---|------------|--|---------------------------|
| Anzahl möglicher anschließbarer Wallboxen | 15 | Eingangsstrom, max. | Abhängig von Stromwandler |
| Funktechnologie | 4G/LTE | PV-Überschussladen möglich | Ja |
| Priorisieren von Ladevorgängen über Webinterface möglich | Ja | Wallboxen per Webinterface fernsteuerbar | Ja |
| Überwachung von Ladevorgängen über das Webinterface möglich | Ja | Nutzerauthentifizierung | Ja |
| Art der Nutzerauthentifizierung | RFID/NFC | Integrierte Energiemessung MID-konform | Ja |
| Lastmanagement integriert | Ja | Art des Lastmanagements | dynamisch |
| Unterstützte Protokolle | Modbus TCP | | |

Schnittstellen

| | |
|----------------|---|
| Ethernet-Ports | 2 |
|----------------|---|

Montage

| | |
|---------|-------------|
| Montage | Tragschiene |
|---------|-------------|

Anschlussdaten (Eingang)

| | | | |
|--------------|---------|----------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | PUSH IN | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2,5 mm ² |
|--------------|---------|----------------------------------|---------------------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Umweltanforderungen**

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

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

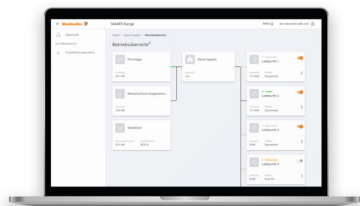
| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Warranty Weidmüller e-mobility products Gewährleistung Weidmüller e-mobility Produkte |
| Engineering-Daten | Quick start guide – Quickstartguide SMARTcharge Application notes – Setting up SMARTcharge (DE, EN) |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

WM-SC-PV-LTE-15

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Optische Statusanzeige**

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serien VPU I (Typ I), der VPU II (Typ II) sowie der VPU III (Typ III) reduziert wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegeben sind. Dadurch wird die gesamte Anlage weniger Störungen ausgesetzt. Die Koordinierung der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen I, II und III notwendig. Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 geprüft und können in Anlagen nach der IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 bzw. IEC 62305-4 / VDE 0185-4 installiert werden. Dieser Blitz- und Überspannungsschutz ist zum Einsatz in Energieversorgungssystemen geeignet. Je nach Netzform und Spannungsebene bietet Weidmüller unterschiedliche Produkte an. Sogar für Photovoltaik Anwendungen ist ein spezieller Schutz der Typ I und Typ II vorhanden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | VPU AC I 3+1 300/12.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2591460000 | Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz, TN- |
| GTIN (EAN) | 4050118599480 | C-S, TN-S, TT, IT mit N, IT ohne N |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | VPU AC I 1+1 300/12.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2591480000 | Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz, |
| GTIN (EAN) | 4050118599466 | Einphasig, TN, IT mit N, IT ohne N, TT |
| VPE | 1 Stück | |

WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

WLAN Access Point/Bridge/Client



Features der BasicLine (IE-WL-BL Serie)

- IEEE 802.11a/b/g/n konformer Access Point/Client
- MIMO-Technologie für Datenraten bis zu 300Mbit/s
- Schnelles Roaming für unterbrechungsfreien Verbindungswechsel zwischen Access Points
- DFS-Unterstützung im 5GHz-Band

Features der ValueLine (IE-WL-VL Serie)

- IEEE 802.11a/b/g/n konformer Access Point/Client/Bridge
- MIMO-Technologie für Datenraten bis zu 300Mbit/s
- Schnelles Roaming für unterbrechungsfreien Verbindungswechsel zwischen Access Points
- DFS-Unterstützung im 5GHz-Band
- Spannungsversorgung über PoE nach IEEE 802.3af möglich
- Integrierte DI/DOs zu Überwachung und Alarmierung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-WL-BL-AP-CL-EU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2536600000 | Wireless Access Point/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, |
| GTIN (EAN) | 4050118548655 | 0 °C...60 °C |
| VPE | 1 Stück | |

6 mm²

Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsaufgabe wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | A4C 6 PE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2881490000 | Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm ² , grün / gelb |
| GTIN (EAN) | 4064675672470 | |
| VPE | 50 Stück | |

WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

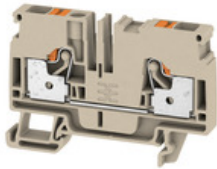
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

6 mm²



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | A4C 6 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2881460000 | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, blau |
| GTIN (EAN) | 4064675672449 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | A4C 6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2881450000 | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, |
| GTIN (EAN) | 4064675672432 | dunkelbeige |
| VPE | 50 Stück | |

Cat.5

Meterware, Kupferkabel, starr, 4 x 2 x AWG 24/1, Cat.5, grün



Allgemeine Bestelldaten

| | | | |
|------------|----------------------------|---|------------|
| Typ | IE-C5CS8UG-100 | Ausführung | Verpackung |
| Best.-Nr. | 8813160000 | Installationskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, | als |
| GTIN (EAN) | 4032248513017 | 100 m | Kabelring |
| VPE | 1 Stück | | im Karton |

WM-SC-PV-LTE-15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

RJ45 werkzeuglos



RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC 60603-7-51 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-PS-RJ45-FH-BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1963600000 | RJ45 IDC-Stecker, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, |
| GTIN (EAN) | 4032248645725 | 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET |
| VPE | 10 Stück | |

Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0514500000 | Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190046019 | Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und |
| VPE | 2 m | passiviert |

WM-SC-PV-LTE-15

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | VDATA CAT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1348590000 | Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4 |
| VPE | 1 Stück | |

AdvancedLine managed Switches



Merkmale der AdvancedLine managed Switch-Serie

Industrielle Netzwerke benötigen eine zukunftssichere Infrastruktur mit hoher Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Transparenz. Managed Switches verbessern die Netzwerkverfügbarkeit durch Redundanzen und Kontrollmechanismen. In anspruchsvollen Automatisierungsnetzwerken ermöglichen sie zudem Netzwerkdiasgnosen.

- Umfangreiche Managementfunktionen ermöglichen das Einrichten verschiedener Redundanz-, Überwachungs-, Verkehrsfilter- und Sicherheitsfunktionen
- Viele unterschiedliche Portzahlen und Medientypen ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum (5 bis 24 Ports).
- Ausführungen für Gigabit-Ethernet mit Jumbo Frames für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenzzeit
- Geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung dank robuster Konstruktion und großem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-SW-AL24M-24TX | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2682320000 | Netzwerk Switch, managed, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 24x RJ45, |
| GTIN (EAN) | 4050118692396 | IP30, -40 °C...75 °C |
| VPE | 1 Stück | |