

**WBC-P-6OR-16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Batteriespeichersysteme spielen im Bereich der erneuerbaren Energien eine zunehmend wichtige Rolle. Sie bestehen meist aus mehreren Einzel-Akkus, die schnell und einfach austauschbar sein müssen. Der Weidmüller Batteriestecker (WBC) ermöglicht es, mehrere Einzelbatterien mit wenigen Handgriffen zu einem ESS zu verbinden – und die Verbindungen bei Bedarf genauso schnell wieder zu lösen. Für mehr Sicherheit und einfaches Handling sind die Pole eindeutig gekennzeichnet: der Pluspol in Orange und der Minuspol in Schwarz.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">2905280000</a> |
| Art        | WBC-P-6OR-16               |
| GTIN (EAN) | 4099986025950              |
| VPE        | 5 Stück                    |

## WBC-P-6OR-16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 23,2 g |
|--------------|--------|

## Temperaturen

|                                |           |                                |        |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -40 °C    | Dauergebrauchstemperatur, max. | 125 °C |
| Feuchtigkeit                   | ≤ 85 % RH |                                |        |

## Allgemeine Daten

|                              |                |                                  |                    |
|------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Anschlussart                 | Crimpanschluss | Farbe                            | orange             |
| Kabeldurchmesser außen, max. | 8,6 mm         | Kabeldurchmesser außen, min.     | 7,8 mm             |
| Kontaktdurchmesser Stift Ø   | 6 mm           | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Oberfläche                   | Silber         | Typ                              | Buchse             |
| Werkstoff                    | PA 66          | Zulassungen                      | UL 4128            |

## Technische Daten

|                                |               |                        |           |
|--------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0           | Durchgangswiderstand   | ≥ 5000 MΩ |
| Einsatzhöhe                    | ≤ 2000 m      | Nennspannung           | 1.500 V   |
| Nennstrom                      | 100 A         | Schockfestigkeit       | V2        |
| Schutzart                      | IP67 gesteckt | Steckzyklen            | ≥ 100     |
| Vibrationsfestigkeit           | 30 g          | Überspannungskategorie | II        |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0    | EC001121    | ETIM 8.0    | EC001121    |
| ETIM 9.0    | EC001121    | ETIM 10.0   | EC001121    |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-12 | ECLASS 11.0 | 27-44-03-12 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-03-12 | ECLASS 13.0 | 27-44-03-12 |
| ECLASS 14.0 | 27-44-03-12 | ECLASS 15.0 | 27-44-03-12 |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform               |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Zulassungen

Zulassungen



|                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID     | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Konform                                                                                                                                                                     |
| UL File Number Search | UL Webseite                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E529699                                                                                                                                                                     |

## Downloads

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten        | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                      |
| Technische Dokumentation | <a href="#">WBC_P_6OR_BK</a>                                                                         |
| Anwenderdokumentation    | <a href="#">Suitable Tools for WBC Battery Connector</a><br><a href="#">Montageanleitung_WBC_P_6</a> |
| Kataloge                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                             |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:33:16 MESZ

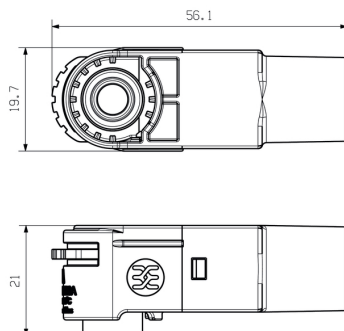
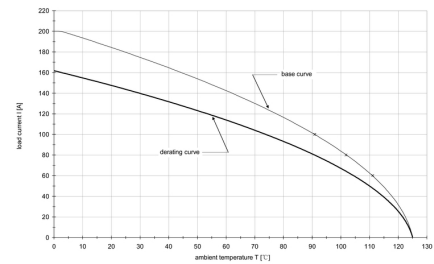
Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## WBC-P-6OR-16

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

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

## Zeichnungen



## WBC-P-6OR-16

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

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

## Zubehör

### Werkzeuge



#### **Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen**

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18V, 2 Ah

#### **Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Art        | EPG 45                     | Ausführung                                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1500830000</a> | Crimpwerkzeug, 6mm <sup>2</sup> , 150mm <sup>2</sup> , Sechskantcrimp (Hexagon), WM- |
| GTIN (EAN) | 4050118309317              | Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp, Ovalcrimp                                          |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                                      |

### ... für Quetschkabelschuhe



#### **Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen**

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm<sup>2</sup>
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18V, 2 Ah

#### **Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | ES EPG 45 DIN 25           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1501340000</a> | 25mm <sup>2</sup> , Indent-Crimp |
| GTIN (EAN) | 4050118309560              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |