

WBC-P-8BK-50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	2905370000
Art	WBC-P-8BK-50
GTIN (EAN)	4099986026032
VPE	5 Stück

WBC-P-8BK-50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 45 g

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min. -40 °C Dauergebrauchstemperatur, max. 125 °C

Feuchtigkeit ≤ 85 % RH

Allgemeine Daten

Anschlussart	Crimpanschluss	Farbe	schwarz
Kabeldurchmesser außen, max.	13,2 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	12,5 mm
Kontaktdurchmesser Stift Ø	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt, max.	50 mm ²
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	200 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 https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS Konform
UL File Number Search UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR) E529699

Downloads

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)
Technische Dokumentation [WBC P 8 50](#)
Anwenderdokumentation [Suitable Tools for WBC Battery Connector](#)
[Montageanleitung WBC P 8 200A](#)
Kataloge [in PDF-format](#)

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:33:20 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

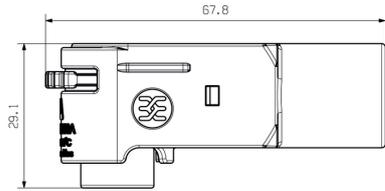
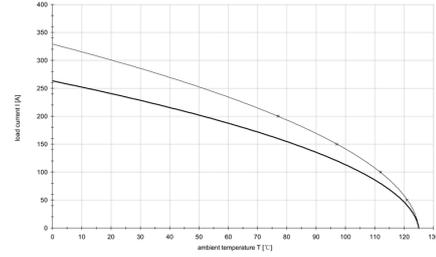
Datenblatt

WBC-P-8BK-50

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WBC-P-8BK-50

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Werkzeuge



Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm²
- 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.	1500830000	Crimpwerkzeug, 6mm ² , 150mm ² , 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 mm²
- 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 35	Ausführung
Best.-Nr.	1501350000	35mm ² , Indent-Crimp
GTIN (EAN)	4050118309645	
VPE	1 Stück	