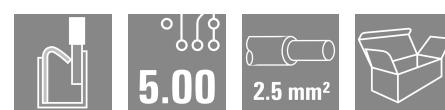


BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Der optimale Rahmen für Funktion und Innovation:
Die Anschlusstechnik für das modulare CH20M Gehäuse
bietet Ihnen zahlreiche Vorteile, die Ihre Projekte effizienter
gestalten können. Mit unseren Leiterplattenklemmen
und Steckverbindern profitieren Sie von einer flexiblen
und zuverlässigen Verbindungstechnik.

Dank automatisierter Fertigungsprozesse, wie THT- und
THR-Lötverfahren sowie der Reel-Verpackung, können
wir eine hohe Qualität und Präzision gewährleisten. Dies
ermöglicht Ihnen eine schnelle und unkomplizierte Inte-
gration in Ihre Systeme.

Zusätzlich bieten wir Ihnen eine breite Farbvielfalt sowie
verschiedene Kodierungs- und Bedruckungsoptionen,
um Ihre Gehäuse individuell zu bestücken. So können Sie
sicherstellen, dass Ihre Produkte nicht nur funktional, son-
dern auch optisch ansprechend sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN mit Betätigungs- element, Box
Best.-Nr.	1497500000
Art	BHF 5.00/04/180LH BK/BK
GTIN (EAN)	4050118306828
VPE	78 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box

BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	32.4 mm	Tiefe (inch)	1.2756 inch
Höhe	16.4 mm	Höhe (inch)	0.6457 inch
Breite	22.5 mm	Breite (inch)	0.8858 inch
Länge	0 mm	Nettogewicht	9.14 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Housing - Serie CH20M	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement	Raster in mm (P)	5.00 mm
Raster in Zoll (P)	0.197 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	4	L1 in mm	15.00 mm
L1 in Zoll	0.591 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	handrückensicher	Schutzart	IP20
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Kodierbar	Ja
Abisolierlänge	10 mm	Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5
Steckzyklen	25		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66 GF 30	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.2 mm ²	mehrdrähtig, max. H07V-R	2.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²

BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.25 mm ²	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm ² min.	
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.3 mm ²
Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.. Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	9 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Luftstrecke, min.	3 mm

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Kriechstrecke, min.	3.2 mm

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group C / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70153051
Nennspannung (Use group C / CSA)	50 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A
Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.
---------------------------------	---

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group C / UL 1059)	50 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.
---------------------------------	---

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoffgruppe	I

Isolierstoff	PA 66 GF 30
Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI

BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Farbe	schwarz	Schutzart	IP20
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011		

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
-----------------	--

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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

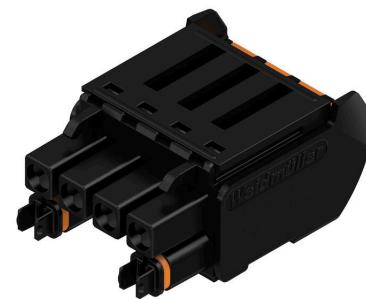
www.weidmueller.com

Zeichnungen

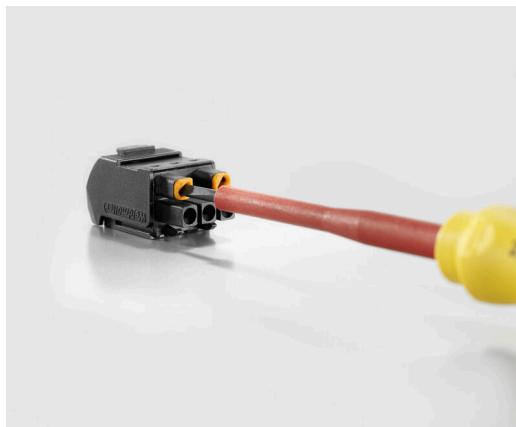
Produktbild



Produktbild



Produktvorteil, Abbildung ähnlich



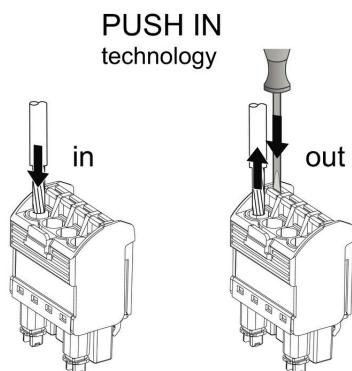
coding

Verdrahtungsbeispiel



coding

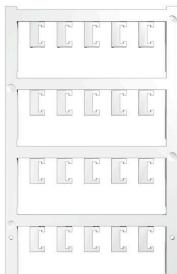
Anwendungsbeispiel



BHF 5.00/04/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Sonderdruck**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

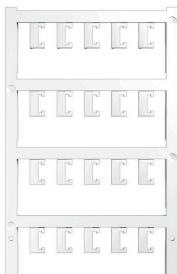
Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinander gereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1221520000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4050118005066	steckbar
VPE	40 ST	

Neutral

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinander gereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1082540000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
VPE	200 ST	