

**BHF 5.00/03/180LH BK/BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

För våra CH20M-serie erbjuder vi förklassig service med förkodade och märkta honkontakter. Denna lösning sparar inte bara tid under installationen i elektronikkapsling tack vare förmärkningen utan ger också skydd mot felaktig montering genom förkodningen – helt i enlighet med Poka-Yoke-principen.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Box
Art.nr.	<a href="#">1497670000</a>
Typ	BHF 5.00/03/180LH BK/BK
GTIN (EAN)	4050118306811
Förp.	108 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	32.4 mm	Byggdjup (tum)	1.2756 inch
Höjd	16.4 mm	Bygghöjd (tum)	0.6457 inch
Bredd	17.5 mm	Byggbredd (tum)	0.689 inch
Längd	0 mm	Nettovikt	6.91 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Housing – serie CH20M	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp	Delning i mm (P)	5.00 mm
Delning i tum (P)	0.197 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	3	L1 i mm	10.00 mm
L1 i tum	0.394 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	beröringssäker för baksidan av handen	Skyddsklass	IP20
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	10 mm	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Stickcykler	25		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30	Färgkod	svart
Färg manöverelement	svart	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	600 ≤ CTI
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontakttyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-40 °C	Driftstemperatur, max.	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

## Anslutningsbara ledare

Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flertrådig, min. H07 V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	flertrådig, max. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>

## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.3 mm <sup>2</sup>
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

## Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-70153051
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

## Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	10 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	9 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	4 kV	Krypsträcka, min.	3.2 mm
Luftsträcka, min.	3 mm		

## Materialdata

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	600 ≤ CTI

## Allmänna data

Färgkod	svart	Skyddsklass	IP20
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011		

**Tekniska data****Viktig hänvisningstext**

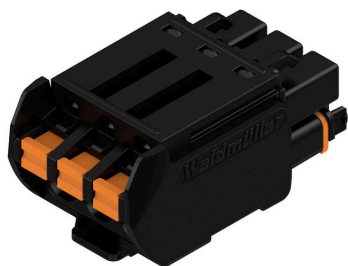
IPC-konformitet

Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

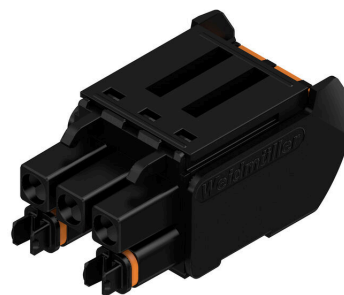
**Klassificeringar**

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		

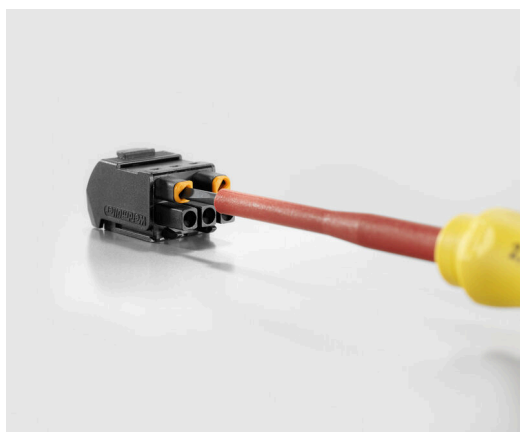
**Produktillustration**



**Produktillustration**



**Produktfördel, Bildliknande**



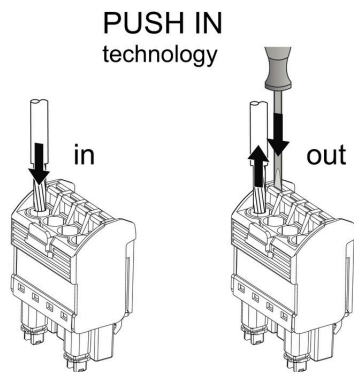
coding

**Kabeldragningsexempel**



coding

**Exempel på användning**



## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

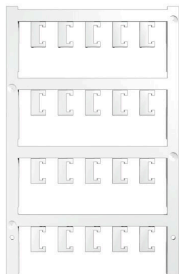
D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

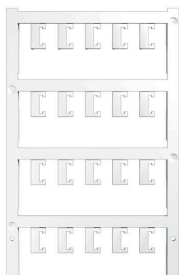
- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1082520000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4032248845323	
Förp.	200 ST	

## Specialtryck



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1346320000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: enligt kundönskan, jackbar
GTIN (EAN)	4050118151183	
Förp.	40 ST	