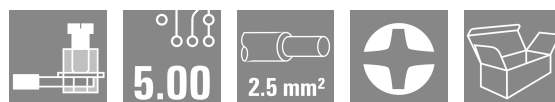


## BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51

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, 90°, Klämbygglanslutning, PRT 51 / 52 / 53; cod. 02, Box
Art.nr.	<a href="#">1086110000</a>
Typ	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51
GTIN (EAN)	4032248852635
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 12
Förpackning	Box

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51

Weidmüller Interface GmbH & 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	30.6 mm	Byggdjup (tum)	1.2047 inch
Höjd	29 mm	Bygghöjd (tum)	1.1417 inch
Bredd	17.4 mm	Byggbredd (tum)	0.685 inch
Längd	14.6 mm	Bygglängd (tum)	0.5748 inch
Nettovikt	2 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
Ledarslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	5.00 mm
Delning i tum (P)	0.197 "	Ledarutgångsriktning	90°
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	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP20	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	8 mm	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm	Klämskruv	M 2,5
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
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	CuSn	Kontakttyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-25 °C	Drifttemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	entrådlig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flertrådlig, min. H07 V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	flertrådlig, max. H07V-R	2 mm <sup>2</sup>

**BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
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.	2.5 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**

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 12

**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 12
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		

**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

**Tekniska data**

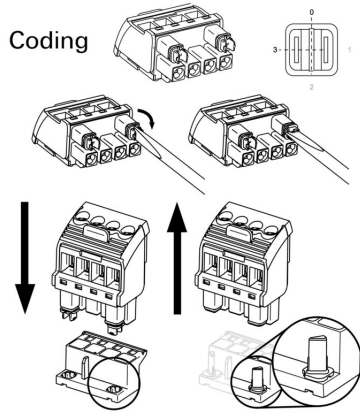
designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

**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		

**Produktfördel**

**Produktillustration**



**Bildliknande, Exempel på användning**

**Deratingkurva**

**Deratingkurva**