Data sheet

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00

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

www.weidmueller.com

Produktillustration

För våra CH20M-serie erbjuder vi försklassig 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°, Klämbygelanslutning, PRT 41 / 42 / 43; cod. 00, Box
Art.nr.	2492680000
Typ	BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00
GTIN (EAN)	4050118502169
Förp.	108 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

Data sheet

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	30.6 mm	Byggdjup (tum)	1.2047 inch
Höjd	29 mm	Bygghöjd (tum)	1.1417 inch
Bredd	14.6 mm	Byggbredd (tum)	0.5748 inch
Längd	14.6 mm	Bygglängd (tum)	0.5748 inch
Nettovikt	5.5 g		

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Housing – serie CH20M	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	5.00 mm
Delning i tum (P)	0.197 "	Ledarutgångsriktning	90°
Antal poler	3	Polradstal	1
Märkarea	2.5 mm²	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	beröringssäker för baksidan av handen
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten	Skyddsklass	IP20 efter installation
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
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm²	Anslutningsområde, max.	3.31 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Flertrådig, min. H07 V-R	0.2 mm²	flertrådig, max. H07V-R	2 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²
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),

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

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

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./ Nedsmutsningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad 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 efter installation
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 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		

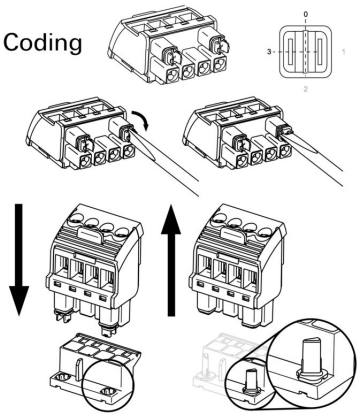
BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 41/00

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

www.weidmueller.com

Drawings

Produktfördel



Produktillustration

Bildliknande, Exempel på användning

Deratingkurva

Deratingkurva