

BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02**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: 4, 90°, Klämbygelslutning, PRT; 11 / 12 / 13 / 14; cod. 02, Box |
| Art.nr. | 2492800000 |
| Typ | BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02 |
| GTIN (EAN) | 4050118502282 |
| Förp. | 78 items |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Förpackning | Box |

Tekniska 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 | 9.21 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 | Klämbygelanslutning | Delning i mm (P) | 5.00 mm |
| Delning i tum (P) | 0.197 " | Ledarutgångsriktning | 90° |
| Antal poler | 4 | Polradstal | 1 |
| Märkarea | 2.5 mm ² | 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 |
| Färg manöverelement | blå | 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 mm ² | Anslutningsområde, max. | 3.31 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 | Ledardiameter, AWG, max. | AWG 14 |
| enrådlig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | enrådlig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Flertrådlig, min. H07 V-R | 0.2 mm ² | flertrådlig, max. H07V-R | 2 mm ² |
| fintrådlig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | fintrådlig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² | med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| 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

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 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./ 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 efter installation |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | | |

Viktig hänvisningstext

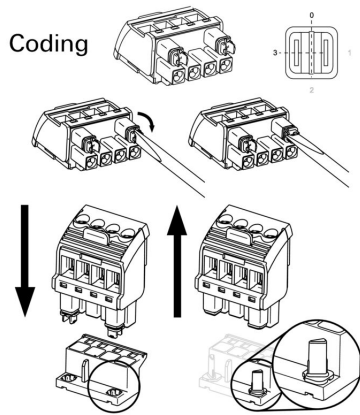
| | |
|-----------------|---|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk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

Produktfördel

Produktillustration



Bildliknande, Exempel på användning

Deratingkurva

Deratingkurva