

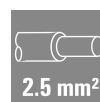
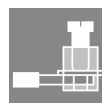
**BHZ 5.00/04 BK/BK PRT 21/03****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

För våra CH20M-serie erbjuder vi förskklassig 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 21 / 22 / 23 / 24; cod. 03, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">2492820000</a>                                                                                                      |
| Typ               | BHZ 5.00/04 BK/BK PRT 21/03                                                                                                     |
| GTIN (EAN)        | 4050118502305                                                                                                                   |
| Förp.             | 78 items                                                                                                                        |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                             |
| Förpackning       | Box                                                                                                                             |

## Tekniska data

## Godkännanden

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Höjd      | 29 mm   | Bygghöjd (tum)  | 1.1417 inch |
| Längd     | 14.6 mm | Bygglängd (tum) | 0.5748 inch |
| Nettovikt | 8 g     |                 |             |

## 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 <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 Norm           | DIN 5264                              |
| Stickcykler                        | 25                                |                                  |                                       |

## Materialdata

|                                  |             |                                |        |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------|--------|
| Isoleringsmaterial               | PA 66 GF 30 | 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 <sup>2</sup>    | Anslutningsområde, max.                   | 3.31 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Ledardiameter, AWG, min.             | AWG 26                  | Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 14                                                                                                                                  |
| entrådig, min. H05(07) V-U           | 0.2 mm <sup>2</sup>     | entrådig, max. H05(07) V-U                | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                     |
| flertrådig, max. H07V-R              | 2 mm <sup>2</sup>       | fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.2 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    |

## Tekniska data

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| 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 vid minsta antal poltal (Tu = 20 °C)                  | 10 A  |
| Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad II/2)            | 400 V                  | Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad III/2)           | 320 V |
| Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad III/3)           | 250 V                  | Märkstötspänning för stötspänning (föroreningsgrad II/2)        | 4 kV  |
| Märkstötspänning för stötspänningsklass (föroreningsgrad III/2) | 4 kV                   | Märkstötspänning för stötspänningsklass (föroreningsgrad 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

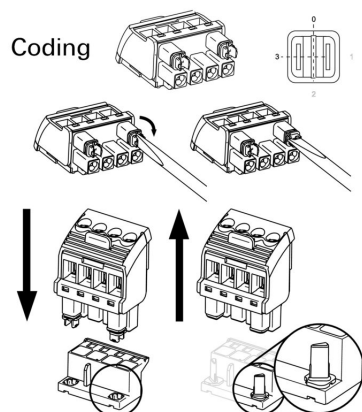
|             |      |
|-------------|------|
| Skyddsklass | IP20 |
|-------------|------|

## 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**