

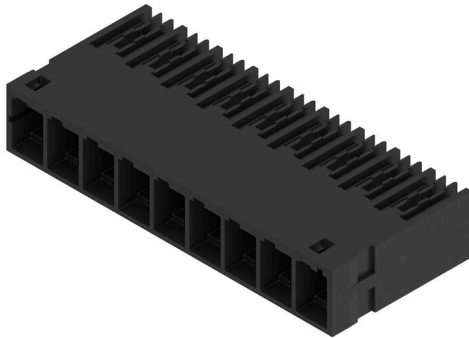
**MHS 6/09 H T3 B T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration****Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i mm (P): 6.35 mm, Antal poler: 9, 90°, Tube |
| Art.nr.           | <a href="#">3106920000</a>  |
| Typ               | MHS 6/09 H T3 B T   |
| GTIN (EAN)        | 4099987171199   |
| Förp.             | 8 items   |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 47.2 A<br>UL: 300 V / 30 A  |
| Förpackning       | Tube  |

## MHS 6/09 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 25 mm       | Byggdjup (tum) | 0.9842 inch |
| Höjd               | 13.4 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.5276 inch |
| Höjd lägstbyggande | 10.2 mm     | Bredd          | 58.35 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 2.2972 inch | Nettovikt      | 24.52 g     |

## Temperaturer

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | -50 °C...120 °C |
|----------------------|-----------------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Systemparametrar

|                                  |                       |                                       |                     |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilj                    | OMNIMATE 4.0          | Anslutningstyp                        | Kretskortanslutning |
| Montering på kretskortet         | THT/THR lödanslutning | Delning i mm (P)                      | 6.35 mm             |
| Delning i tum (P)                | 0.250 "               | Anslutningsvinkel                     | 90°                 |
| Antal poler                      | 9                     | Antal lödstift per pol                | 1                   |
| Lödstiftlängd (l)                | 3.2 mm                | Dimensioner för lödstift              | 1,2 x 1,0 mm        |
| Diameter bestyckningshål (D)     | 1.7 mm                | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm            |
| L1 i mm                          | 50.80 mm              | L1 i tum                              | 2.000 "             |
| Antal rader                      | 1                     | Polradstal                            | 1                   |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker           | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20               |
| Skyddsklass                      | IP20                  | Genomgångsmotstånd (6)                | ≤5 mΩ               |
| Stickcykler                      | ≥ 25                  | Max. instickskraft/pol                | 12 N                |
| Max. dragkraft/pol               | 10 N                  |                                       |                     |

## Materialdata

|                        |           |                                  |             |
|------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial     | PA 9T     | Färgkod                          | svart       |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011  | CTI (Comparative Tracking Index) | ≤ 600       |
| Moisture Level (MSL)   | 1         | Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0         |
| Kontaktgrundmaterial   | CuMg      | Kontaktmaterial                  | Cu-legering |
| Kontakttyta            | förtennad | Typ av förtinning                | matt        |
| Lagertemperatur, min.  | -40 °C    | Lagertemperatur, max.            | 70 °C       |
| Drifttemperatur, min.  | -50 °C    | Drifttemperatur, max             | 125 °C      |

## Märkdata enligt UL 1059

|  |        |  |       |
|--|--------|--|-------|
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V  | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V |
| Märkspänning (användargrupp F / UL 1059) | 1000 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 30 A  |
| Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 5 A    |  |       |

## Märkdata enligt IEC

|  |                        |  |        |
|--|------------------------|--|--------|
| testad enligt standard                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                      | 47.2 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                    | 41 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 42.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                    | 36.8 A                 | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 1000 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 800 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 630 V  |

## MHS 6/09 H T3 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Märkspänning vid överspanningsk./<br>Nedsmutningsgrad II/2      | 6 kV   | Märkspänning vid överspanningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/2 | 6 kV   |
| Märkstötspänning vid överspanningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV   | Krypsträcka, min.   | 9.6 mm |
| Luftsträcka, min.   | 6.7 mm |   |        |

## Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

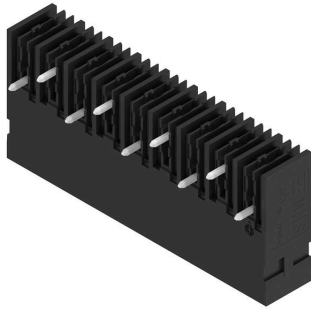
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing

