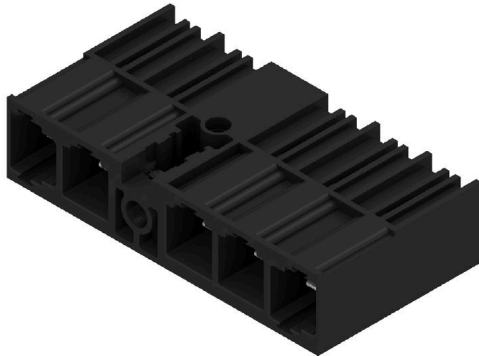


SU 10.16HP/05/90MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration

Enradig högströms-hankontakt byggbar i bredd utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerad för våglödningsprocessen, stickriktning 90° till lödstiften.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 5, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, försilvrad, svart, Box |
| Art.nr. | 2597220000 |
| Typ | SU 10.16HP/05/90MF3 3.5AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118609288 |
| Förp. | 30 items |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A |
| Förpackning | Box |

SU 10.16HP/05/90MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Nettovikt 21.41 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 338.00 mm |
| VPE-bredd | 130.00 mm | VPE-höjd | 44.00 mm |

Systemparametrar

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP |
| Anslutningstyp | Kretskortanslutning |
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning |
| Delning i mm (P) | 10.16 mm |
| Delning i tum (P) | 0.400 " |
| Anslutningsvinkel | 90° |
| Antal poler | 5 |
| Antal lödstift per pol | 3 |
| Lödstiftlängd (l) | 3.5 mm |
| Tolerans för stiftlängd | +0.1 / -0.3 mm |
| Dimensioner för lödstift | 1,2 x 1,1 mm |
| Dimensioner för lödstift = d-tolerans | +0.1 / -0.1 mm |
| Diameter bestyckningshål (D) | 1.6 mm |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm |
| L1 i mm | 50.80 mm |
| L1 i tum | 2.000 " |
| Polradstal | 2 |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker instucken |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten |
| Genomgångsmotstånd (6) | 2,00 mΩ |
| Koderbar | Ja |

| Åtdragningsmoment | Momenttyp | Montageskruv, Kretskort | |
|-------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | Användningsinformation | Tjocklek | |
| | | | min. 1.44 mm |
| | | | max. 1.76 mm |
| | | | min. 0.25 Nm |
| | | | max. 0.3 Nm |
| | | Rekommenderad skruv | Artikelnummer 6110.16 |
| | | | BFSC P 35X 14 |
| | | | min. 2.88 mm |
| | | | max. 3.52 mm |
| | | | min. 0.2 Nm |
| | | | max. 0.25 Nm |
| | | Rekommenderad skruv | Artikelnummer 6110.16 |
| | | | BFSC P 35X 14 |
| | | | min. 1.44 mm |
| | | | max. 3.52 mm |

SU 10.16HP/05/90MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | |
|---------------------|---------------|--|
| Åtdragningsmoment | min. | 0.8 Nm |
| | max. | 0.9 Nm |
| Rekommenderad skruv | Artikelnummer | SU10.16 BFSC S 35X12 |

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial | PBT GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | Illa |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-legering |
| Kontaktyta | försilvrad | Skiktstruktur för lödanslutningen | ≥ 3 µm Ag |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | ≥ 3 µm Ag | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Driftstemperatur, max | 120 °C | Temperaturområde Montage, min. | -25 °C |
| Temperaturområde Montage, max. | 120 °C | | |

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 600 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 60 A |
| Märkström (användargrupp C / CSA) | 60 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 5 A |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|---------|--|--------|
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 60 A |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 60 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 5 A |
| Krypsträcka, min. | 10.5 mm | Luftsträcka, min. | 8.9 mm |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|-------------------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 78.3 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 67.9 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 70.6 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 61.3 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 1000 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 1000 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 690 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 6 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 8 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 8 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 1000 A |
| Krypsträcka, min. | 10.5 mm | Luftsträcka, min. | 8.9 mm |

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. |
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • 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. • For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board. |

SU 10.16HP/05/90MF3 3.5AG BK BX

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

Tekniska data

www.weidmueller.com

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

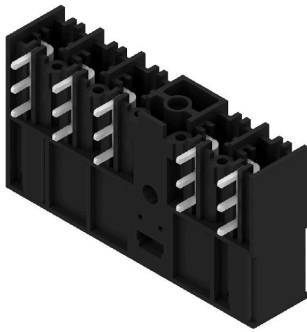
SU 10.16HP/05/90MF3 3.5AG BK BX

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

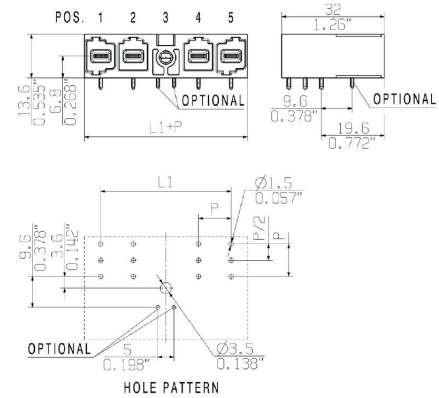
Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | | |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | | |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | | |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | | | |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | | | |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | | | | |
| No of poles | X = middle flange position | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Exempel på användning

