

MPS 6/05 S LF TN B B

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

www.weidmuller.com

Produktbild

SNAP IN 



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, Raster in mm (P): 6.35 mm, Polzahl: 5, 180°, Box |
| Best.-Nr. | 8000168329 |
| Art | MPS 6/05 S LF TN B B |
| GTIN (EAN) | 4099987795791 |
| VPE | 48 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 40.3 A / 0.75 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10 |
| Verpackung | Box |

MPS 6/05 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 43 mm | Tiefe (inch) | 1.6929 inch |
| Höhe | 20.5 mm | Höhe (inch) | 0.8071 inch |
| Breite | 39.2 mm | Breite (inch) | 1.5433 inch |
| Nettogewicht | 27.12 g | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------------|----------|
| Isolierstoff | PBT GF | Farbe | schwarz |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 |
| Isolierstoffgruppe | I | Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Cu-leg | Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Lagertemperatur, min. | -25 °C | Lagertemperatur, max. | 55 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 125 °C |

Anschließbare Leiter

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0.75 mm ² | eindrätig, max. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0.75 mm ² | feindrätig, max. H05(07) V-K | 6 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm ² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 4 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.75 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 4 mm ² |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 40.3 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 40.4 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 36.3 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 36.3 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 1000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 800 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 8 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV | | |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 600 V |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V | Nennspannung (Use group F / UL 1059) | 1000 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 30 A | Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 30 A |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 5 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | | |

Wichtiger Hinweis

Hinweise • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

Technische Daten

- 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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

MPS 6/05 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

SNAP IN 



Maßbild

