

TMS 5.00/06/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

| | |
|-------------------|---|
| Art.nr. | 2650990000 |
| Typ | TMS 5.00/06/90 3.0SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118635980 |
| Förp. | 160 items |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Förpackning | Box |

TMS 5.00/06/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | |
|-----------|--------|
| Nettovikt | 6.18 g |
|-----------|--------|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 172.00 mm |
| VPE-bredd | 135.00 mm | VPE-höjd | 50.00 mm |

Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj | OMNIMATE basic – Serie TMS | Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning | 90° |
| Delning i mm (P) | 5.00 mm | Delning i tum (P) | 0.197 " |
| Antal poler | 6 | Polradstal | 1 |
| Antal rader | 1 | Lödstiftlängd (l) | 3 mm |
| Dimensioner för lödstift | 0,7 x 0,9 mm | Diameter bestyckningshål (D) | 1.4 mm |
| Antal lödstift per pol | 1 | Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.5 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 0.55 Nm |
| Klämskruv | M 3 | Avisoleringslängd | 6 mm |
| L1 i mm | 25.00 mm | L1 i tum | 0.985 " |
| Skyddsklass | IP20 | | |

Materialdata

| | | | |
|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| Isoleringsmaterial | PA | Färgkod | blekgrön |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 6021 | Isoleringsmaterialgrupp | I |
| Moisture Level (MSL) | | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Kopparlegering | Kontakttyta | förtennad |
| Typ av förtäning | matt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Driftstemperatur, min. | -40 °C |
| Driftstemperatur, max | 105 °C | | |

Anslutningsbara ledare

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Anslutningsområde, min. | 0.2 mm ² | Anslutningsområde, max. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 30 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 12 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | entrådig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | fintrådig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |

TMS 5.00/06/90 3.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---|---------------------|
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² | med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm ² |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 15 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 30 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 12 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 15 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 320 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 250 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 160 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 2.5 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 2.5 kV | | |

Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|--|
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|-----------------|--|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

TMS 5.00/06/90 3.0SN GN BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

