

CPS 5.08/02/180 SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

| | |
|-------------------|---|
| Art.nr. | 2647250000 |
| Typ | CPS 5.08/02/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118639728 |
| Förp. | 360 items |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Förpackning | Box |

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

| | |
|-----------|-------|
| Nettovikt | 3.5 g |
|-----------|-------|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 170.00 mm |
| VPE-bredd | 135.00 mm | VPE-höjd | 52.00 mm |

Systemvärden

| | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Signal - serie BL/SL 5.08 | Anslutningstyp | Fältanslutning |
| Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning | Delning i mm (P) | 5.08 mm |
| Delning i tum (P) | 0.200 " | Ledarutgångsriktning | 180° |
| Antal poler | 2 | L1 i mm | 5.08 mm |
| L1 i tum | 0.200 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Avisoleringslängd | 7 mm |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.5 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 0.55 Nm |
| Klämskruv | M 3 | Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 |
| Stickcykler | 25 | Max. instickskraft/pol | 9 N |
| Max. dragkraft/pol | 6 N | | |

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Isoleringsmaterial | PA | Färgkod | blekgrön |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 6021 | Isoleringsmaterialgrupp | I |
| Isolationsmotstånd | 500 MΩ | Moisture Level (MSL) | |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktgrundmaterial | Kopparlegering |
| Kontaktmaterial | Kopparlegering | Kontakttyta | förtennad |
| Typ av förtäning | matt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Drifttemperatur, min. | -40 °C |
| Drifttemperatur, max | 105 °C | | |

Anslutningsbara ledare

| | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| Anslutningsområde, min. | 0.2 mm ² | Anslutningsområde, max. | 4 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 |
| Flertrådig, min. H07 V-R | 0.05 mm ² | flertrådig, max. H07V-R | 2.5 mm ² |

Tekniska data

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---|---------------------|
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | fintrådig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² | med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / CSA) | 15 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 30 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 12 |

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) | 22 A | Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 22 A |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 400 V | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 240 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. • Limited rated data according to IEC when using flexible conductors 2.5mm², if the conductor insertion force is less than 5N and the conductor can therefore not be inserted up to the stop: 400V/2.5kV (II/2) 240V/2.5kV (III/2) 160V/2.5kV (III/3) • Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) 240V/2.5kV (III/2) 160V/2.5kV (III/3) • 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 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 | | |



CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90

