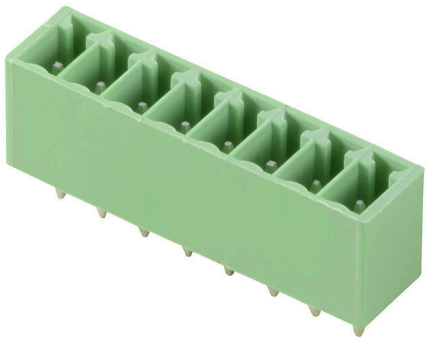
Datablad

# CH 3.50/07/180G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Art.nr. | 2641760000 |
| Typ | CH 3.50/07/180G 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118645217 |
| Förp. | 384 items |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A |
| Förpackning | Box |

# CH 3.50/07/180G 3.5SN 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 | 1.96 g |

### Miljööverenstämmelse för produkt

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

### Packaging

| | | | |
|---|---|---|---|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 0.00 mm |
| VPE-bredd | 0.00 mm | VPE-höjd | 0.00 mm |

### Systemparametrar

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 | Anslutningstyp | Kretskortanslutning |
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Delning i mm (P) | 3.50 mm |
| Delning i tum (P) | 0.138 " | Anslutningsvinkel | 180° |
| Antal poler | 7 | Antal lödstift per pol | 1 |
| Lödstiftlängd (l) | 3.5 mm | Dimensioner för lödstift | 0,8 x 0,8 mm |
| Diameter bestyckningshål (D) | 1.3 mm | L1 i mm | 21.00 mm |
| L1 i tum | 0.828 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | | |

### Materialdata

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

### Märkdata enligt CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 8 A |

### Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 8 A |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

# CH 3.50/07/180G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Märkdata enligt IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 8 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 320 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 160 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 160 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 2.5 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 2.5 kV | | |

### Viktig hänvisningstext

| | |
|---|---|
| Hänvisningstext | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 | | |

# CH 3.50/07/180G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Ritningar

