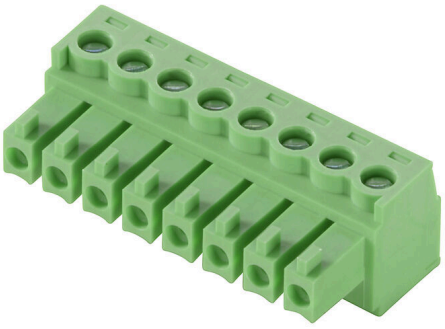
Datablad

# CPS 3.81/17/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Art.nr. | 2642240000 |
| Typ | CPS 3.81/17/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644739 |
| Förp. | 72 items |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Förpackning | Box |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |

# CPS 3.81/17/180 SN 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 | 12.75 g |

### Miljööverenstämmelse 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 | 338.00 mm |
| VPE-bredd | 130.00 mm | VPE-höjd | 27.00 mm |

### Systemvärden

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilj | OMNIMATE basic – Serie CPS | Anslutningstyp | Fältanslutning |
| Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning | Delning i mm (P) | 3.81 mm |
| Delning i tum (P) | 0.150 " | Ledarutgångsriktning | 180° |
| Antal poler | 17 | L1 i mm | 60.96 mm |
| L1 i tum | 2.400 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Avisoleringslängd | 6.5 mm |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.22 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 0.25 Nm |
| Klämskruv | M 2 | Skruvmejselklinga | 0,4 x 2,5 |
| Stickcykler | 25 | Max. instickskraft/pol | 12 N |
| Max. dragkraft/pol | 12 N | | |

### Materialdata

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

### Anslutningsbara ledare

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anslutningsområde, min. | 0.2 mm² | Anslutningsområde, max. | 1.5 mm² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 30 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 16 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | entrådig, max. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| Flertrådig, min. H07 V-R | 0.05 mm² | flertrådig, max. H07V-R | 1.5 mm² |

# CPS 3.81/17/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | fintrådig, max. H05(07) V-K | 1 mm² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 0.75 mm² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 0.75 mm² |

### Märkdata enligt CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 8 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 30 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 16 |

### 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 |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 30 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 16 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

### Märkdata enligt IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkström vid minsta antal poltal (Tu = 20 °C) | 8 A | Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad II/2) | 320 V |
| Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad III/2) | 160 V | Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad III/3) | 160 V |
| Märkstötspänning för stötspänning (föroreningsgrad II/2) | 2.5 kV | Märkstötspänning för stötspänningsklass (föroreningsgrad III/2) | 2.5 kV |
| Märkstötspänning för stötspänningsklass (föroreningsgrad 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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

# CPS 3.81/17/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Ritningar

