

**TCS 3.81/09/90 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                     |
| Art.nr.           | 2650500000                                                                          |
| Typ               | <a href="#">TCS 3.81/09/90 3.5SN GN BX</a>                                          |
| GTIN (EAN)        | 4050118636475                                                                       |
| Förp.             | 192 items                                                                           |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16 |
| Förpackning       | Box                                                                                 |

## TCS 3.81/09/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cULus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|           |        |
|-----------|--------|
| Nettovikt | 4.14 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 | 168.00 mm |
| VPE-bredd   | 133.00 mm | VPE-höjd  | 47.00 mm  |

## Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj            | OMNIMATE basic – Serie TCS | Ledaranslutningsteknik       | Klämbygelanslutning |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning          | Ledarutgångsriktning         | 90°                 |
| Delning i mm (P)         | 3.81 mm                    | Delning i tum (P)            | 0.150 "             |
| Antal poler              | 9                          | Polradstal                   | 1                   |
| Antal rader              | 1                          | Lödstiftlängd (l)            | 3.5 mm              |
| Dimensioner för lödstift | 0,5 x 0,9 mm               | Diameter bestyckningshål (D) | 1.3 mm              |
| Antal lödstift per pol   | 1                          | Skruvmejselklinga            | 0,4 x 2,5           |
| Åtdragningsmoment, min.  | 0.2 Nm                     | Åtdragningsmoment, max.      | 0.23 Nm             |
| Klämskruv                | M 2                        | Avisoleringslängd            | 5 mm                |
| L1 i mm                  | 30.48 mm                   | L1 i tum                     | 1.200 "             |
| Skyddsklass              | IP20                       |                              |                     |

## Materialdata

|                        |             |                                |           |
|------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Isoleringsmaterial     | PA          | Färgkod                        | blekgrön  |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 6021    | Isoleringsmaterialgrupp        | I         |
| Moisture Level (MSL)   |             | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0       |
| Kontaktmaterial        | Cu-legering | 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 <sup>2</sup> | Anslutningsområde, max.     | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, AWG, min.    | AWG 26              | Ledardiameter, AWG, max     | AWG 16              |
| entrådig, min. H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup> | entrådig, max. H05(07) V-U  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup> | fintrådig, max. H05(07) V-K | 1 mm <sup>2</sup>   |

## TCS 3.81/09/90 3.5SN 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. | 0.25 mm <sup>2</sup> | med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1 mm <sup>2</sup> |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.   | 0.25 mm <sup>2</sup> | med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 1 mm <sup>2</sup> |

## Märkdata enligt CSA

|                                      |        |                                   |        |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 150 V  | Märkström (användargrupp B / CSA) | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.              | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max.           | AWG 16 |

## Märkdata enligt UL 1059

|                                          |                                                                           |                                       |        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS                                                                     | Certifikat nr (cURus)                 | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 150 V                                                                     | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 26                                                                    | Ledardiameter AWG, max.               | AWG 16 |
| Hänvisning till godkännandevärden        | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                       |        |

## Märkdata enligt IEC

|                                                             |        |                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------|
| Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                       | 10 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"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 |             |             |

**TCS 3.81/09/90 3.5SN GN BX**

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

**Ritningar**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

