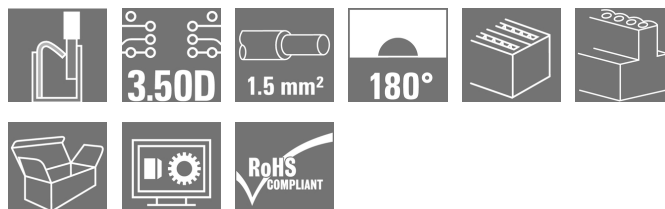


**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig  
B2CF 3.50/16/180 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktillustration**

Avbildning liknande

**Tvåradig hylsdel med PUSH IN-anslutning**

- Skjut bara i den förberedda ledaren – klart!
- Intuitiv hantering genom entydig
- märkning av ledarinföring och manöverställe
- Integrerade tryckknappar för att öppna anslutningen
- Hög packningstäthet genom låga bygghöjder
- Alternativ: låsning och lösgöring kräver inga verktyg när man använder Weidmüllers patenterade lösgöringsarm (LR) eller lösgöringsspk (LH)

**Allmänna beställningsdata**

| Typ               | B2CF 3.50/16/180 SN BK BX                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.nr.           | <a href="#">1277530000</a>                                                                                                                   |
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 16, 180°, PUSH IN, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)        | 4050118067804                                                                                                                                |
| Frp               | 66 Stück                                                                                                                                     |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16                                                                  |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                          |

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig  
B2CF 3.50/16/180 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

|           |          |                 |            |
|-----------|----------|-----------------|------------|
| Bredd     | 28 mm    | Byggbredd (tum) | 1,102 inch |
| Höjd      | 15,2 mm  | Bygghöjd (tum)  | 0,598 inch |
| Djup      | 26,25 mm | Byggdjup (tum)  | 1,033 inch |
| Nettovikt | 10,534 g |                 |            |

**Packaging**

|             |        |           |        |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box    | VPE-längd | 35 mm  |
| VPE-bredd   | 136 mm | VPE-höjd  | 350 mm |

**Karakteristiska systemvärden**

| Produktfamilj                     | OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig | Anslutningstyp                     | Fältanslutning      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Ledaranslutningsteknik            | PUSH IN, Fjäderanslutning                      | Delning i mm (P)                   | 3,5 mm              |
| Delning i tum (P)                 | 0,138 inch                                     | Ledarutgångsriktning               | 180°                |
| Antal poler                       | 16                                             | L1 i mm                            | 24,5 mm             |
| L1 i tum                          | 0,965 inch                                     | Antal rader                        | 1                   |
| Polradstal                        | 2                                              | Märkarea                           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57  | fingersäker                                    | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Koderbar                          | Ja                                             | Avisoleringslängd                  | 10 mm               |
| Manöverkraft manöverelement, max. | 40 N                                           | Skruvmejselklinga                  | 0,4 x 2,5           |
| Skruvmejselklinga Norm            | DIN 5264                                       | Stickcykler                        | 25                  |
| Max. instickskraft/pol            | 5 N                                            | Max. dragkraft/pol                 | 5 N                 |

**Materialdata**

|                                  |                       |                                    |                     |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
| Isoleringsmaterial               | PA 66 GF 30           | Färgkod                            | svart               |
| Färg manöverelement              | orange                | Material manöverelement            | PA 66/6             |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011              | Isoleringsmaterialgrupp            | II                  |
| CTI                              | ≥ 600                 | Isolationshållfasthet              | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                   | GWFI                               | 960 °C              |
| Kontaktmaterial                  | Kopparlegering        | Kontaktyta                         | förtennad           |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 2-5 µm Sn varmförtent | Lagertemperatur, min.              | -25 °C              |
| Lagertemperatur, max.            | 55 °C                 | relativ fuktighet vid lagring, max | 80 %                |
| Drifttemperatur, min.            | -50 °C                | Drifttemperatur, max               | 120 °C              |
| Temperaturområde Montage, min.   | -40 °C                | Temperaturområde Montage, max.     | 120 °C              |

**Anslutningsbara ledare**

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| finrådig, min. H05(07) V-K                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| finrådig, max. H05(07) V-K                | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1 mm <sup>2</sup>    |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig  
B2CF 3.50/16/180 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data**

|                        |                                                                                     |                   |                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Anslutningsbar ledare  | Ledarens anslutningsarea                                                            | Typ               | fintrådig            |
|                        |                                                                                     | nominell          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                        | AEH                                                                                 | Avisoleringslängd | nominell 12 mm       |
|                        |                                                                                     | Avisoleringslängd | nominell 10 mm       |
|                        | Ledarens anslutningsarea                                                            | Typ               | fintrådig            |
|                        |                                                                                     | nominell          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                        | AEH                                                                                 | Avisoleringslängd | nominell 12 mm       |
|                        |                                                                                     | Avisoleringslängd | nominell 10 mm       |
|                        | Ledarens anslutningsarea                                                            | Typ               | fintrådig            |
|                        |                                                                                     | nominell          | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                        | AEH                                                                                 | Avisoleringslängd | nominell 12 mm       |
|                        |                                                                                     | Avisoleringslängd | nominell 10 mm       |
|                        | Ledarens anslutningsarea                                                            | Typ               | fintrådig            |
|                        |                                                                                     | nominell          | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                        | AEH                                                                                 | Avisoleringslängd | nominell 10 mm       |
|                        |                                                                                     | Avisoleringslängd | nominell 10 mm       |
| Referenstext           | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). |                   |                      |
| Max. anslutningsområde | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |                   |                      |

**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1121690

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V                                                                     |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V                                                                     |
| Märkström (användargrupp C / CSA)    | 9,5 A                                                                     |
| Ledardiameter AWG, min.              | AWG 26                                                                    |
| Hänvisning till godkännandevärden    | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 50 V   |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 9,5 A  |
| Märkström (användargrupp D / CSA)    | 9,5 A  |
| Ledardiameter AWG, max.              | AWG 16 |

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V                                                                     |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V                                                                     |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059)    | 9,5 A                                                                     |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 26                                                                    |
| Hänvisning till godkännandevärden        | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 50 V   |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 9,5 A  |
| Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 9,5 A  |
| Ledardiameter AWG, max.                  | AWG 16 |

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig  
B2CF 3.50/16/180 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Märkdata enligt IEC**

|                                                                 |                        |                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| testad enligt standard                                          | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                       | 13,4 A          |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                           | 10 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                       | 12 A            |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                           | 9 A                    | Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad II/2  | 320 V           |
| Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/2     | 160 V                  | Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/3 | 160 V           |
| Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad II/2      | 2,5 kV                 | Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/2 | 2,5 kV          |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/3 | 2,5 kV                 | Korttidströmhållfasthet                                     | 3 x 1s mit 80 A |

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002637    | ETIM 5.0   | EC002637    |
| ETIM 6.0   | EC002638    | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 | eClass 9.1 | 27-44-03-09 |

**Anmärkningar**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkningar    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ytterligare färger finns på förfrågan.</li> <li>• Förgyllda kontaktytor på förfrågan</li> <li>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.</li> <li>• Vi rekommenderar crimpform A för ändhylsor med crimpverktyg PZ 1, 5 (beställn.nr. 9005990000) eller PZ 6/5 (beställn.nr. 9011460000) för de större ledarareorna.</li> <li>• P på ritningen = raster</li> <li>• Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.</li> <li>• Max. ytterdiameter för ledaren: 2,6 mm Ändhylsor med plastkrage DIN 46228/4 eller Weidmüllers färgkod</li> <li>• 1,00 mm² [H1.0/18D] metallhylsa med längden 12 mm, avisoleringslängd 15 mm</li> <li>• 0,75 mm² [H0.75/18D] metallhylsa med längden 12 mm, avisoleringslängd 14 mm</li> <li>• 0,50 mm² [H0.5/16D] metallhylsa med längden 10 mm, avisoleringslängd 12 mm</li> <li>• 0,34 mm² [H0.34/12] metallhylsa med längden 8 mm, avisoleringslängd 10 mm</li> <li>• 0,25 mm² [H0.25/12] metallhylsa med längden 8 mm, avisoleringslängd 10 mm</li> <li>• 0,14 mm² [H0.14/12] metallhylsa med längden 8 mm, avisoleringslängd 10 mm Ändhylsa utan plastkrage enligt DIN 46228/1</li> <li>• 1,50 mm² [H1.5/10] metallhylsa med längden 10 mm, avisoleringslängd 10 mm Ändhylsor med plastkrage DIN 46228/4 och 2 anslutna kablar</li> <li>• 2 x 0,20 mm² [H0.5/16] metallhylsa med längden 10 mm, avisoleringslängd 12 mm</li> <li>• 2 x 0,34 mm² [H1.0/18] metallhylsa med längden 12 mm, avisoleringslängd 15 mm</li> </ul> |
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig  
B2CF 3.50/16/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Downloads**

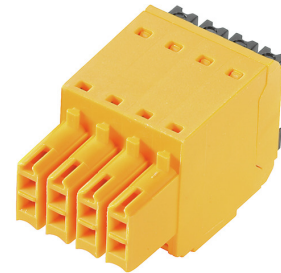
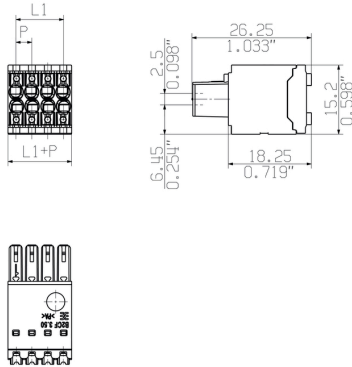
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation                               | <a href="#">Operating instruction</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| White Paper ledaranslutning                         | <a href="#">Download Whitepaper</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig B2CF 3.50/16/180 SN BK BX

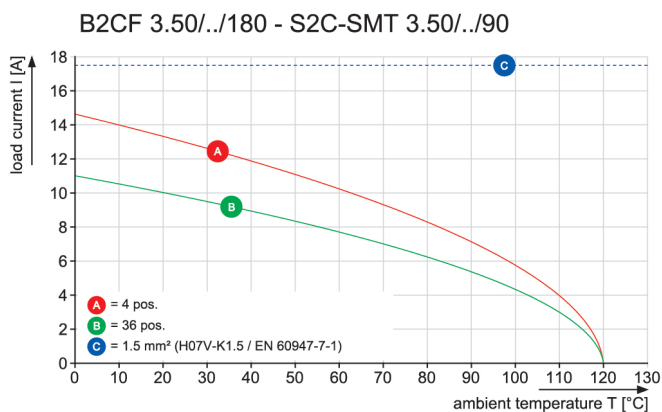
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Ritningar

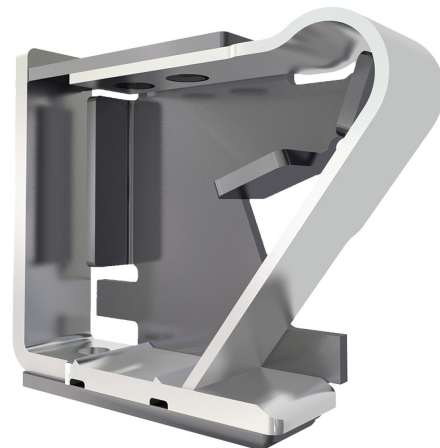
### Dimensional drawing



### Graph



### Produktförel



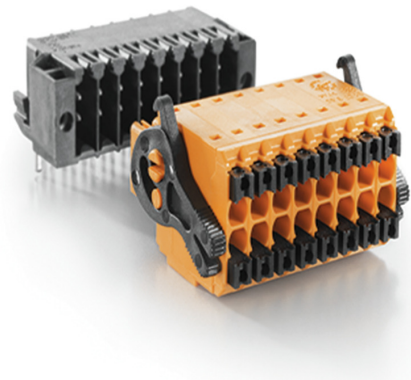
Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

### Produktförel



Large connection cross-section  
Up to 1.5 mm possible with ease

### Produktförel



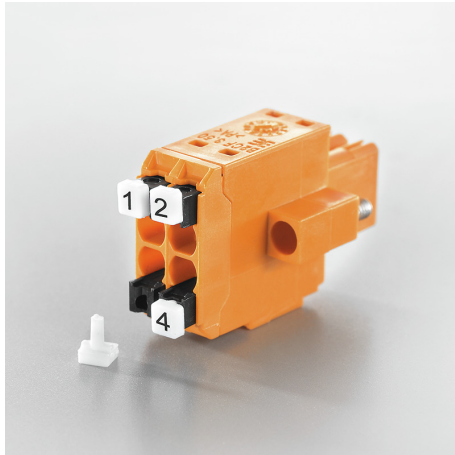
Fast PUSH IN connection  
Tool-free and touch-safe

## OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig B2CF 3.50/16/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Produktfördel



Clear marking  
Unique designation

### Exempel på användning

