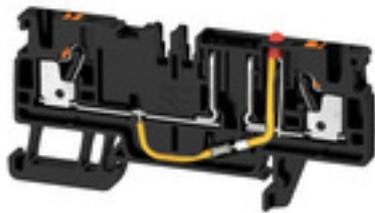


## A-Reihe AFS 2.5 CF 2C 12V BK

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

### Produktbild



#### Federanschluss mit PUSH IN-Technologie

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | AFS 2.5 CF 2C 12V BK  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2466610000</a>  |
| Ausführung | Sicherungs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 12 V, 10 A, schwarz |
| GTIN (EAN) | 4050118480733   |
| VPE        | 50 Stück  |

## A-Reihe AFS 2.5 CF 2C 12V BK

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |          |               |            |
|-----------------------------|----------|---------------|------------|
| Breite                      | 5,1 mm   | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe                        | 77,5 mm  | Höhe (inch)   | 3,051 inch |
| Tiefe                       | 37,65 mm | Tiefe (inch)  | 1,482 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 38,4 mm  | Nettogewicht  | 9,52 g     |

### Temperaturen

|                                |               |                                |        |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.          | 40 °C         | Lagertemperatur, min.          | 10 °C  |
| Lagertemperatur                | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |                                |        |

### Bemessungsdaten

|  |                     |                                     |                               |
|--|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                  | 12 V                          |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 500 V               | Nennstrom                           | 10 A                          |
| Strom bei max. Leiter                    | 10 A                | Normen                              | In Anlehnung an IEC 60947-7-3 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W                        |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                   | Überspannungskategorie              | III                           |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm                | Anschlussart  | PUSH IN              |
| Anschlussrichtung   | oben                 | Anzahl Anschlüsse   | 2                    |
| Klemmbereich, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1  | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 12               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 28               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 0,75 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Sicherungsklemmen

|                   |                     |                                  |            |
|-------------------|---------------------|----------------------------------|------------|
| Anzeige           | LED rot             | Leckstrom, max.                  | 0,5 mA     |
| Sicherungseinsatz | Mini-Stecksicherung | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schwenkbar |

### Systemkennwerte

|                                  |         |                                 |       |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Ausführung                       | mit LED | Abschlussplatte erforderlich    | Ja    |
| Anzahl der Potentiale            | 1       | Anzahl der Etagen               | 1     |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2       | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1     |
| PE-Anschluss                     | Nein    | Tragschiene                     | TS 35 |
| N-Funktion                       | Nein    | PE-Funktion                     | Nein  |
| PEN-Funktion                     | Nein    |                                 |       |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 17:58:03 MESZ

**Datenblatt**

**A-Reihe**  
**AFS 2.5 CF 2C 12V BK**

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

**Technische Daten**

**Werkstoffdaten**

|           |       |       |         |
|-----------|-------|-------|---------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | schwarz |
|-----------|-------|-------|---------|

**weitere technische Daten**

|                 |          |               |             |
|-----------------|----------|---------------|-------------|
| Befestigungsart | gerastet | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Montageart      | TS 35    | Offene Seiten | rechts      |
| mit Rastzapfen  | Nein     | rastbar       | Nein        |

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000899    | eClass 6.2 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-16 | eClass 9.1 | 27-14-11-16 |

**Zulassungen**

Zulassungen



**Downloads**

|  |  |
|--|--|
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon® Connect 24666 10000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 24666 10000 EN</a>                               |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>   |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">IECEX_TUR_17.0030U.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE PT0102 20171010 041 ISSUE01.pdf</a> |

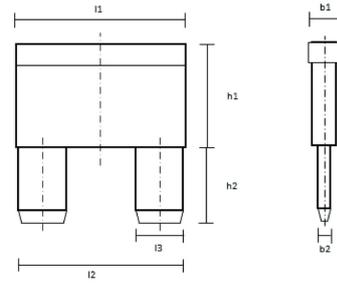
**Datenblatt**

**A-Reihe**  
**AFS 2.5 CF 2C 12V BK**

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

**Zeichnungen**

DIN 72581-3:2001-03



| b1 | b2   | h1 | h2  | l1 | l2   | i3  |
|----|------|----|-----|----|------|-----|
| mm | mm   | mm | mm  | mm | mm   | mm  |
| 4  | 0.82 | 9  | 7.5 | 12 | 10.5 | 2.8 |