

**Série A**  
**AFS 4 2C 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](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit****Raccordement à ressort avec technologie PUSH IN**

La technologie PUSH IN innovante représente un gain de temps maximal pendant le câblage. La technique par enfichage direct garantit des forces d'arrachement élevées et une manipulation simple pour tous les types de conducteur.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type       | AFS 4 2C BK                                                                 |
| Référence  | <a href="#">2429860000</a>                                                  |
| Version    | Bloc de jonction à fusible, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6.3 A, noir |
| GTIN (EAN) | 4050118439717                                                               |
| Cdt.       | 50 pièce(s)                                                                 |

**Série A**  
**AFS 4 2C 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

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|                                |        |                     |            |
|--------------------------------|--------|---------------------|------------|
| Largeur                        | 6,1 mm | Largeur (pouces)    | 0,24 inch  |
| Hauteur                        | 74 mm  | Hauteur (pouces)    | 2,913 inch |
| Profondeur                     | 68 mm  | Profondeur (pouces) | 2,677 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 69 mm  | Poids net           | 17,5 g     |

**Températures**

|                                            |               |                                            |        |
|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|--------|
| Température de stockage, max.              | 40 °C         | Température de stockage, min.              | 10 °C  |
| Température de stockage                    | 10 °C...40 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C        |                                            |        |

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

|                                   |                   |                                    |                     |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | TUEV17ATEX8064U   | Certificat N° (IECEx)              | IECExTUR17.0030U    |
| Tension max. (ATEX)               | 250 V             | Courant (ATEX)                     | 6.3 A               |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)               | 250 V               |
| Courant (IECEx)                   | 6.3 A             | Section max. du conducteur (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Identification EN 60079-7         | Ex ec II C Gc     | Plaquette de marquage Ex           | 2014/34/EU II 3 G D |

**Autres caractéristiques techniques**

|                            |        |                        |              |
|----------------------------|--------|------------------------|--------------|
| Côté ouvert                | droite | Instruction de montage | Rail profilé |
| Type de fixation           | monté  | Type de montage        | TS 35        |
| avec ergots d'encliquetage | Non    | enclipsable            | Non          |

**Blocs de jonction à fusibles**

|                                                                                             |                         |                                                                                                 |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fusible                                                                                     | G-Si. 5 x 20            | Leakage current, max.                                                                           | 0,5 mA                  |
| Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée   | 2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C | Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle   | 4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C |
| Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée | 1,6 W à 6,3 A à 34 °C   | Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle | 1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C |
| Tension de fonctionnement max.                                                              | 250 V                   |                                                                                                 |                         |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |       |         |      |
|-------------------------------------|-------|---------|------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | noir |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |      |

**Caractéristiques du système**

|                                 |       |                                       |     |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------|-----|
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui   | Nombre de polarités                   | 1   |
| Nombre d'étages                 | 1     | Nombre de points de contact par étage | 2   |
| Nombre de potentiels par étage  | 1     | Raccordement PE                       | Non |
| Rail                            | TS 35 | Fonction N                            | Non |
| Fonction PE                     | Non   | Fonction PEN                          | Non |

**Série A**  
**AFS 4 2C 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

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques nominales**

|                                                      |                   |                                                 |                  |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| Section nominale                                     | 4 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                                | 250 V            |
| Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 500 V             | Courant nominal                                 | 6,3 A            |
| Courant avec conducteur max.                         | 6,3 A             | Normes                                          | DIN EN 60947-7-3 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x            | 1 mΩ              | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0,04 W           |
| Tension de choc nominale                             | 4 kV              | Catégorie de surtension                         | III              |
| Degré de pollution                                   | 3                 |                                                 |                  |

**Caractéristiques nominales selon CSA**

|                                  |                 |                                  |        |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------|
| Certificat N° (CSA)              | 200039-70089609 | Courant gr. B (CSA)              | 10 A   |
| Courant gr. D (CSA)              | 10 A            | Courant gr. c (CSA)              | 10 A   |
| Section max. du conducteur (CSA) | 10 AWG          | Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |
| Tension Gr B (CSA)               | 300 V           | Tension Gr C (CSA)               | 150 V  |
| Tension Gr D (CSA)               | 300 V           |                                  |        |

**Caractéristiques nominales selon UL**

|                                                          |        |                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Courant Gr B (cURus)                                     | 10 A   |
| Courant Gr C (cURus)                                     | 10 A   | Courant Gr D (cURus)                                     | 10 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 10 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 26 AWG |
| Tension Gr B (cURus)                                     | 300 V  | Tension Gr C (cURus)                                     | 150 V  |
| Tension Gr D (cURus)                                     | 300 V  |                                                          |        |

**Raccordement (raccordement nominal)**

|                                                                                               |                     |                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                        | A4                  | Dimension de la lame                                                                            | 0,6 x 3,5 mm        |
| Embouts doubles, max.                                                                         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Embouts doubles, min.                                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage                                                                          | 12 mm               | Nombre de raccords                                                                              | 2                   |
| Plage de serrage, max.                                                                        | 4 mm <sup>2</sup>   | Plage de serrage, min.                                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                                              | AWG 12              | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                                                | AWG 26              |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 4 mm <sup>2</sup> |                     | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                     |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 4 mm <sup>2</sup> |                     | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm <sup>2</sup> |                     |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                                    | 4 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement, semi-rigide, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sens de raccordement                                                                          | en haut             | Type de raccordement                                                                            | PUSH IN             |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |

**Série A**  
**AFS 4 2C 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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX_TUR_17.0030U.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">NTL_AFS 4 2C BK.pdf</a>                                                                                                                                  |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                                                |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                 |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon® Connect 2429860000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2429860000 EN</a>                                                                     |

### Série A AFS 4 2C 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](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

