# Fiche de données

## A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | PUSH IN, 16 mm², 1000 V, 76 A, noir/jaune |
| Référence | 3194120000 |
| Type | A3C 16 FE |
| GTIN (EAN) | 4099987981606 |
| Qté. | 20 Pièce |

# Fiche de données

## A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 51.5 mm | Profondeur (pouces) | 2.0276 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 52.5 mm | Hauteur | 102 mm |
| Hauteur (pouces) | 4.0157 inch | Largeur | 12 mm |
| Largeur (pouces) | 0.4724 inch | Poids net | 48.35 g |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -60 °C...85 °C |
| Température d'utilisation continue, min. | -60 °C | Température d'utilisation continue, max. | 130 °C |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

### Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| avec ergots d'encliquetage | Non | Côté ouvert | droite |
| enclipsable | Non | Type de fixation | monté |
| Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui | Type de montage | TS 35 |

### Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau de base | Wemid | Couleur | noir/jaune |
| Éléments d'actionnement de couleurs | Orange | 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 | 3 |
| Nombre de potentiels par étage | 1 | Etages internes pontés | Non |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PEN | Non | | |

### Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section nominale | 16 mm² | Tension nominale | 1000 V |
| Tension nominale DC | 1000 V | Courant nominal | 76 A |
| Courant avec conducteur max. | 76 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de contact | 0.42 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Puissance dissipée (IEC 60947-7-x) | 2.43 mW | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 | | |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|---|---|
| Type de raccordement, autre raccordement | PUSH IN |

### Généralités

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 4 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 18 |
| Normes | IEC 60947-7-1 | Barrette de liaison équipée | TS 35 |

# Fiche de données

## A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Calibre selon 60 947-1 | A6 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 4 |
| Sens de raccordement | en haut | Longueur de dénudage | 18 mm |
| Type de raccordement | PUSH IN | Nombre de raccordements | 3 |
| Diamètre du câble (raccordement nominal), max. | 25 mm² | Diamètre du câble (raccordement nominal), min. | 0.5 mm² |
| Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 18 |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 16 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 16 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, à brins semi-rigides fins, max. | 25 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0.5 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 25 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0.5 mm² |
| Embouts doubles, max. | 6 mm² | Embouts doubles, min. | 0.75 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 16 mm² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0.5 mm² |