

A2C 50/70 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 | Borne traversante, PUSH IN, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, noir/jaune |
| Référence | 2663270000 |
| Type | A2C 50/70 FE |
| GTIN (EAN) | 4050118884074 |
| Qté. | 5 pièce(s) |

A2C 50/70 FE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 80,5 mm | Profondeur (pouces) | 3,169 inch |
| Hauteur | 101,5 mm | Hauteur (pouces) | 3,996 inch |
| Largeur | 20 mm | Largeur (pouces) | 0,787 inch |
| Poids net | 34,2 g | | |

Températures

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------|--------------|------------------|-------|
| Côté ouvert | fermé | Type de fixation | monté |
| Type de montage | TS 35, monté | enclipsable | Oui |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------|
| Matériau | 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 | Non | Nombre de polarités | 1 |
| Nombre d'étages | 1 | Nombre de points de contact par étage | 2 |
| Nombre de potentiels par étage | 1 | Etages internes pontés | Non |
| Rail | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Non |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|--------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale | 50 mm ² | Tension nominale | 1 000 V |
| Tension nominale DC | 1 500 V DC | Courant nominal | 150 A |
| Courant avec conducteur max. | 150 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0,21 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 4,8 W | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 | | |

A2C 50/70 FE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales selon UL**

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 | Section max. du conducteur (cURus) | 00 AWG |
| Section min. du conducteur (cURus) | 8 AWG | Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 00 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 8 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 00 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 8 AWG | Tension Gr B (cURus) | 1000 V |
| Tension Gr C (cURus) | 1000 V | Tension Gr D (cURus) | 600 V |

Généralités

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| Normes | IEC 60947-7-1 | Rail | TS 35 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 2/0 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 8 |

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm | Embouts doubles, max. | 10 mm ² |
| Embouts doubles, min. | 4 mm ² | Longueur de dénudage | 30 mm |
| Nombre de raccordements | 2 | Plage de serrage, max. | 70 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 10 mm ² | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 2/0 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 8 | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 16 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 10 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 50 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 10 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 50 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 10 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 70 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 10 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 70 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 10 mm ² | Sens de raccordement | latéralement |
| Type de raccordement | PUSH IN | | |

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |

A2C 50/70 FE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate CB Testreport CB Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet BPZL A2C 50-185 NTI A2C 50/70 |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Fiche de données

A2C 50/70 FE

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

www.weidmueller.com

Dessins

