

A2C 50/70**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 mm², 1000 V, 150 A, Beige foncé
Référence	2663250000
Type	A2C 50/70
GTIN (EAN)	4050118814972
Qté.	5 pièce(s)

A2C 50/70

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	119,592 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	Beige foncé
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**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	175 A
Courant Gr C (cURus)	175 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
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.	70 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**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.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](#)

Données techniques

[EPLAN](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)
[BPZL A2C 50-185](#)
[NTI A2C 50/70](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

A2C 50/70

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

