

A2C 35 3FT DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

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, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige foncé
Référence	2552170000
Type	A2C 35 3FT DM
GTIN (EAN)	4050118628197
Qté.	1 pièce(s)

A2C 35 3FT DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	71,5 mm	Profondeur (pouces)	2,815 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Largeur	48 mm	Largeur (pouces)	1,89 inch
Poids net	250,62 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

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	880 V	Courant (ATEX)	105 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm ²	Tension max. (IECEX)	880 V
Courant (IECEX)	105 A	Section max. du conducteur (IECEX)	35 mm ²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de fixation	Vissé
Type de montage	Montage direct	enclipsable	Non

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 d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	6	Etages internes pontés	Non
Rail	Plaque de montage	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V AC	Tension nominale DC	1 500 V DC
Courant nominal	125 A	Courant avec conducteur max.	125 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,26 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

A2C 35 3FT DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	101 A
Courant gr. D (CSA)	15 A	Courant gr. c (CSA)	101 A
Section max. du conducteur (CSA)	2 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG
Tension Gr B (CSA)	1000 V	Tension Gr C (CSA)	1000 V
Tension Gr D (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	113 A
Courant Gr C (cURus)	113 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	2 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	2 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	12 AWG
Tension Gr B (cURus)	1000 V	Tension Gr C (cURus)	1000 V
Tension Gr D (cURus)	600 V		

Généralités

Nombre de pôles	3	Normes	IEC 60947-7-1
Plage de température d'utilisation, max.	130 °C	Plage de température d'utilisation, min.	-50 °C
Rail	Plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12		

Raccordement (raccordement nominal)

Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm	Embouts doubles, max.	10 mm ²
Embouts doubles, min.	2,5 mm ²	Longueur de dénudage	25 mm
Nombre de raccordements	6	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Plage de serrage, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	10 mm ²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	PUSH IN		

A2C 35 3FT DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Atestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	A2C35 DM drilling template StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2C 35 BPZL A2C 35
Catalogue	Catalogues in PDF-format

A2C 35 3FT DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

