Fiche de données

A2C 35 FE

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

Informations générales de commande

Version	Borne traversante, PUSH IN, 35 mm², 1000 V, 125 A, noir/jaune
Référence	2551530000
Type	A2C 35 FE
GTIN (EAN)	4050118627497
Qté.	10 Pièce

Fiche de données

A2C 35 FE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	71.5 mm	Profondeur (pouces)	2.815 inch
Hauteur	101.5 mm	Hauteur (pouces)	3.9961 inch
Largeur	16 mm	Largeur (pouces)	0.6299 inch
Poids net	79.73 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	2.91 kg CO2 eq.

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		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	880 V	Courant (ATEX)	105 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm²	Tension max. (IECEX)	880 V
Courant (IECEX)	105 A	Section max. du conducteur (IECEX)	35 mm²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	enclipsable	Oui
Type de fixation	TS 35	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

Fiche de données

A2C 35 FE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Non	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
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	4.00 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	2 AWG	Certificat Nº (CSA)	200039-70089609
Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	2 AWG	Tension Gr B (cURus)	1000 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat Nº (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	12 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	12 AWG
Tension Gr C (cURus)	1000 V	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	2 AWG

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Sens de raccordement	latéralement
Longueur de dénudage	25 mm	Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	35 mm²
Plage de serrage, min.	2.5 mm²	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	35 mm²

Fiche de données

A2C 35 FE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2.5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2.5 mm²	Embouts doubles, max.	10 mm²
Embouts doubles, min.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	2.5 mm²	Section de raccordement, souple, min.	2.5 mm²

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN	Non

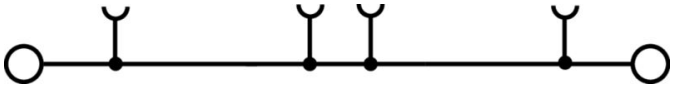
A2C 35 FE

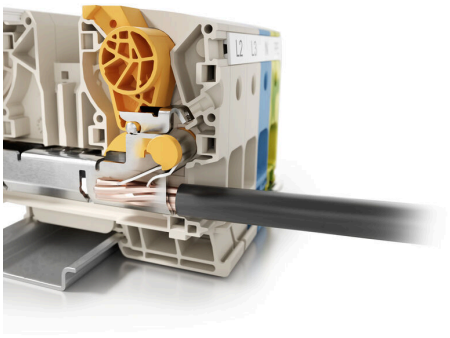
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

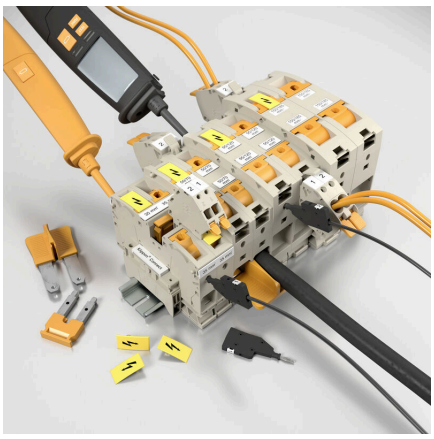
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique







A2C 35 FE

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

www.weidmueller.com

Dessins

