

A2C 50/70 DL

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Version	Borne traversante, PUSH IN, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, Beige foncé
Référence	2742090000
Type	A2C 50/70 DL
GTIN (EAN)	4064675002383
Qté.	5 pièce(s)

A2C 50/70 DL**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	129,1 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	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Section max. du conducteur (ATEX)	70 mm ²	Section max. du conducteur (IECEX)	70 mm ²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de fixation	monté
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
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
Etages internes pontés	Non	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	50 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 500 V	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		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement
PUSH IN

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	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		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[NTI A2C 50/70](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données

A2C 50/70 DL

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

www.weidmueller.com

Dessins

