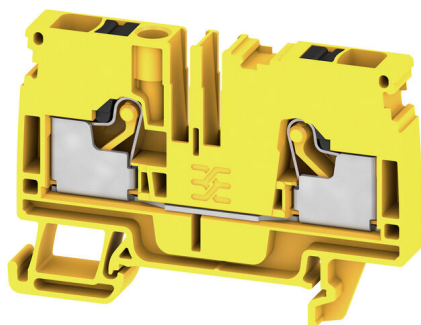


A2C 6 FE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 6 mm², 800 V, 41 A, jaune
Référence	2978110000
Type	A2C 6 FE
GTIN (EAN)	4099986829572
Qté.	50 Pièce

A2C 6 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	45.5 mm	Profondeur (pouces)	1.7913 inch
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	66.5 mm
Hauteur (pouces)	2.6181 inch	Largeur	8.1 mm
Largeur (pouces)	0.3189 inch	Poids net	16.37 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	0.372 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

Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D
---------------------------	---------------	--

Autres caractéristiques techniques

avec ergots d'encliquetage	Non	Côté ouvert	droite
enclipsable	Non	Type de fixation	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	TS 35

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	jaune
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Caractéristiques du système

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

A2C 6 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	41 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.78 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.31 mW	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	38 A	Certificat N° (CSA)	200039-70089609
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	38 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	22 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN
--	---------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 22 min.
Normes IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5
Section de raccordement du conducteur, AWG 8 max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	12 mm
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	10 mm ²
Plage de serrage, min.	0.34 mm ²
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 22 min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm ² souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.34 mm ²

A2C 6 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Embouts doubles, max.	1.5 mm ²	
Embouts doubles, min.	0.5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur,6 mm ² rigide, max.		
Section de raccordement du conducteur,0.34 mm ² rigide, min.		
Section de raccordement, souple, min.	0.34 mm ²	
Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
	Longueur de tube, min.	12 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	10 mm
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
	Longueur de tube, min.	12 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm