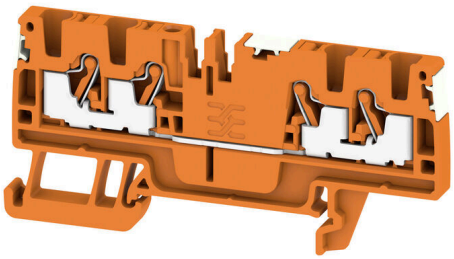
Fiche de données

A4C 2.5 DL OR

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, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Orange
Référence	2799160000
Type	A4C 2.5 DL OR
GTIN (EAN)	4064675260691
Qté.	100 Pièce

Fiche de données

A4C 2.5 DL OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	36.5 mm	Profondeur (pouces)	1.437 inch
Hauteur	36.5 mm	Hauteur (pouces)	1.437 inch
Largeur	5.1 mm	Largeur (pouces)	0.2008 inch
Poids net	9.62 g		

Températures

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	0.292 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)	550 V	Courant (ATEX)	21 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	21 A	Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 mm²

Autres caractéristiques techniques

Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Matériau isolant	Wemid
Couleur	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	4
Etages internes pontés	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

Fiche de données

A4C 2.5 DL OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	20 A	Certificat Nº (CSA)	200039-70089609
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	20 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	28 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	4
Plage de serrage, max.	4 mm²
Plage de serrage, min.	0.14 mm²
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.14 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.14 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.14 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.14 mm²
Embouts doubles, max.	0.75 mm²
Embouts doubles, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2.5 mm²

Fiche de données

A4C 2.5 DL OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.14 mm²		
Section de raccordement, souple, min.	0.14 mm²		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.14 mm²
		max.	0.34 mm²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm²
		max.	1 mm²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm²
		max.	2.5 mm²
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm²
		max.	0.75 mm²
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	5 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm²
		max.	1 mm²
	Longueur du tube	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm²
		max.	4 mm²
Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Section, min.	0.14 mm²	
	Section, max.	0.34 mm²	
	Longueur de tube, min.	6 mm	
	Longueur de tube, max.	8 mm	
	Section, min.	0.5 mm²	
	Section, max.	1 mm²	
	Longueur de tube, min.	6 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	
	Section, min.	1.5 mm²	
	Section, max.	2.5 mm²	
	Longueur de tube, min.	8 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	
Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	Section, min.	0.25 mm²	
	Section, max.	0.25 mm²	
	Longueur de tube, min.	5 mm	
	Longueur de tube, max.	5 mm	
	Section, min.	0.5 mm²	
	Section, max.	1 mm²	
	Longueur de tube, min.	6 mm	
	Longueur de tube, max.	10 mm	
	Section, min.	1.5 mm²	
	Section, max.	2.5 mm²	
	Longueur de tube, min.	7 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	
Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	Section, min.	0.5 mm²	
	Section, max.	0.75 mm²	
	Longueur de tube, min.	8 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	

A4C 2.5 DL OR

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

www.weidmueller.com

Dessins

