

A4C 2.5 YL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

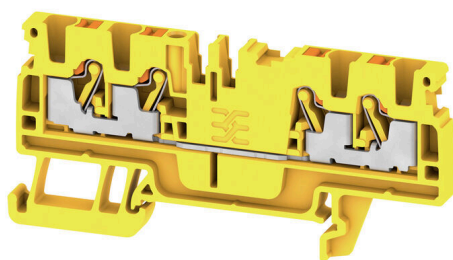
Klingenbergstraße 26

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, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, jaune
Référence	1521730000
Type	A4C 2.5 YL
GTIN (EAN)	4050118328219
Qté.	100 Pièce

A4C 2.5 YL

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 N° (cURus)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	36.5 mm	Profondeur (pouces)	1.437 inch
Profondeur, y compris rail DIN	37 mm	Hauteur	77.5 mm
Hauteur (pouces)	3.0512 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	9.82 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 0.285 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 N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (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
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
Instruction de montage	Rail profilé	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	TS 35		

A4C 2.5 YL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	4
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		

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	20 A	Certificat N° (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		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	28 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	28 AWG
Courant Gr B (cURus)	20 A	Tension Gr C (cURus)	600 V
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

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

A4C 2.5 YL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1		A3	
Section de raccordement du conducteur,AWG 12			
AWG, max.			
Sens de raccordement		en haut	
Longueur de dénudage		10 mm	
Type de raccordement		PUSH IN	
Nombre de raccordements		4	
Plage de serrage, max.		4 mm ²	
Plage de serrage, min.		0.14 mm ²	
Dimension de la lame		0,6 x 3,5 mm	
Section de raccordement du conducteur,AWG 28			
AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur,2.5 mm ²			
souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur,0.14 mm ²			
souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur,4 mm ²			
souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur,0.14 mm ²			
souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur,4 mm ²			
souple, max.			
Section de raccordement du conducteur,0.14 mm ²			
souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, max.		4 mm ²	
Section de raccordement, semi-rigide, min.		0.14 mm ²	
Embouts doubles, max.		0.75 mm ²	
Embouts doubles, min.		0.5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur,2.5 mm ²			
rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur,0.14 mm ²			
rigide, min.			
Section de raccordement, souple, min.		0.14 mm ²	
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 mm ²
		max.	0.34 mm ²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²
		max.	0.75 mm ²
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 mm ²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²

A4C 2.5 YL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Longueur du tube	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1.5 mm ²
		max.	4 mm ²
Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Section, min.	0.14 mm ²	
	Section, max.	0.34 mm ²	
	Longueur de tube, min.	6 mm	
	Longueur de tube, max.	8 mm	
	Section, min.	0.5 mm ²	
	Section, max.	1 mm ²	
	Longueur de tube, min.	6 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	
	Section, min.	1.5 mm ²	
	Section, max.	2.5 mm ²	
	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 mm ²	
	Section, max.	0.25 mm ²	
	Longueur de tube, min.	5 mm	
	Longueur de tube, max.	5 mm	
	Section, min.	0.5 mm ²	
	Section, max.	1 mm ²	
	Longueur de tube, min.	6 mm	
	Longueur de tube, max.	10 mm	
	Section, min.	1.5 mm ²	
	Section, max.	2.5 mm ²	
	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 mm ²	
	Section, max.	0.75 mm ²	
	Longueur de tube, min.	8 mm	
	Longueur de tube, max.	12 mm	

Dessins

