

A4C 4 BR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, 4 mm², 800 V, 32 A, brun
Référence	2534390000
Type	A4C 4 BR
GTIN (EAN)	4050118546088
Qté.	50 pièce(s)

A4C 4 BR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	39,5 mm	Profondeur (pouces)	1,555 inch
Profondeur, y compris rail DIN	40,5 mm	Hauteur	87,5 mm
Hauteur (pouces)	3,445 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	15,06 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	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

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	30 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	30 A	Section max. du conducteur (IECEx)	4 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex	2014/34/EU II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Rail profilé
Type de fixation	monté	Type de montage	TS 35
avec ergots d'encliquetage	Non	enclipsable	Non

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	brun
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
Étages internes pontés	Non	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	800 V
Courant nominal	32 A	Courant avec conducteur max.	32 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,02 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Date de création 30 mars 2023 12:55:15 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

A4C 4 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609
Courant gr. D (CSA)	5 A
Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 V

Courant gr. B (CSA)	30 A
Courant gr. c (CSA)	30 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693
Courant Gr C (cURus)	30 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG
Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V

Courant Gr B (cURus)	30 A
Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	28 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	28 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé	Normes	IEC 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A 1		
Dimension de la lame	0,4 x 2,0 mm		
Embouts doubles, max.	1,5 mm ²		
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²		
Longueur de dénudage	12 mm		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	max.
min.			6 mm
Section pour le raccordement du conducteur		min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
Longueur du tube		max.	12 mm
		min.	7 mm
Section pour le raccordement du conducteur		min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
Longueur du tube		max.	15 mm
		min.	9 mm
Section pour le raccordement du conducteur		min.	4 mm ²
		max.	6 mm ²

Date de création 30 mars 2023 12:55:15 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

A4C 4 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	max. 12 mm
		min. info@weidmueller.com
	Section pour le raccordement du conducteur	min. 0,5 mm ² max. www.weidmueller.com
Nombre de raccordements	4	
Plage de serrage, max.	6 mm ²	
Plage de serrage, min.	0,14 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, AWG 12		
AWG, max.		
Section de raccordement du conducteur, AWG 26		
AWG, min.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ²		
rigide, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²		
rigide, min.		
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ²		
souple avec embout DIN 46228/1, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²		
souple avec embout DIN 46228/1, min.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ²		
souple avec embout DIN 46228/4, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²		
souple avec embout DIN 46228/4, min.		
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ²		
souple, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²		
souple, min.		
Section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm ²	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
Sens de raccordement	en haut	
Type de raccordement	PUSH IN	

Agréments

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

A4C 4 BR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity](#)
[DE PT0101 2017 1010 037 ISSUE01.pdf](#)
[IECEX Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[CB Test Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[MARITREG certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Spécifications appel d'offre

[Klippon® Connect 2534390000 DE](#)
[Klippon® Connect 2534390000 EN](#)

Documentation utilisateur

[NTI_A4C 4.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI ALO16](#)
[BPZL AXC 1.5-16](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

A4C 4 BR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

