

A4C 6

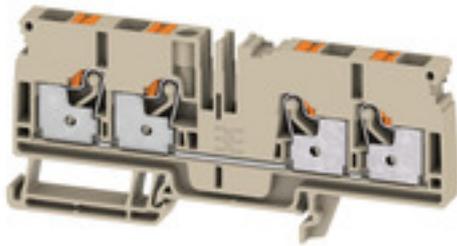
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 mm ² , 800 V, 41 A, Beige foncé
Référence	2881450000
Type	A4C 6
GTIN (EAN)	4064675672432
Qté.	50 pièce(s)

A4C 6**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	45,5 mm	Profondeur (pouces)	1,791 inch
Hauteur	102 mm	Hauteur (pouces)	4,016 inch
Largeur	8,1 mm	Largeur (pouces)	0,319 inch
Poids net	23,995 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
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	37 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm ²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	37 A	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm ²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Type de fixation	TS 35
Type de montage		Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
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	Oui	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	4
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

A4C 6

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 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	38 A
Courant Gr C (cURus)	38 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	8 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	8 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	22 AWG
Tension Gr B (cURus)	600 V	Tension Gr C (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V		

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 8	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 22

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5		
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 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 colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
		Longueur du tube	min.
	Section pour le raccordement du conducteur	max.	18 mm
		nominal	2,5 mm ²
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	4 mm ²
		max.	6 mm ²

A4C 6

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Longueur du tube	nominal	10 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
	Longueur du tube	min.	10 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²	
		Longueur du tube	min.	12 mm
	max.	18 mm		
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	6 mm ²	
max.		10 mm ²		
	min.	10 mm		
	max.	18 mm		
Longueur de tube pour embouts juvéniles	Longueur du tube	min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²	
		Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	18 mm	
		Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
	Longueur du tube		min.	12 mm
		max.	18 mm	
		Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²
	max.		1,5 mm ²	
	Nombre de raccordements	4		
	Plage de serrage, max.	10 mm ²		
Plage de serrage, min.	0,34 mm ²			
Section de raccordement du conducteur, AWG 8	AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 22	AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.				
Section de raccordement du conducteur, 10 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, 6 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, 10 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			

Conformité environnementale du produit

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

Fiche de données

A4C 6

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_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319246/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity CCC Ex Certificate 20-AV4BO-0269U CB Certificate CE Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	NTI A4C 6

Fiche de données

A4C 6

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

www.weidmueller.com

Dessins

