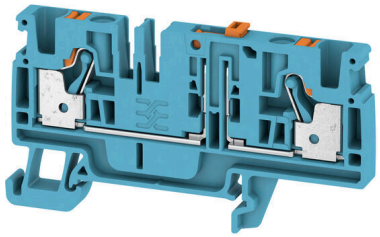
Fiche de données

ADT 4 2C BL

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Dans certaines applications, il est logique d'ajouter un point de test ou un élément de déconnexion au terminal traversant à des fins de test et de sécurité. Avec les blocs de jonction sectionnables de test, vous mesurez les circuits électriques en l'absence de tension. Bien que la ligne d'air et de fuite des points de déconnexion ne soit pas évaluée en termes dimensionnels, la force de tension de choc nominale spécifiée doit être prouvée.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction de test sectionnable, PUSH IN, 4 mm², 500 V, 20 A, bleu
Référence	2429880000
Type	ADT 4 2C BL
GTIN (EAN)	4050118439670
Qté.	50 Pièce

Fiche de données

ADT 4 2C BL

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 Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	41 mm	Profondeur (pouces)	1.6142 inch
Profondeur, y compris rail DIN	42 mm	Hauteur	74 mm
Hauteur (pouces)	2.9134 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	12.49 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	0.468 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	TUEV16ATEX7939U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXTUR16.0045U
Tension max. (ATEX)	440 V	Courant (ATEX)	18.5 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm²	Tension max. (IECEX)	400 V
Courant (IECEX)	18.5 A	Section max. du conducteur (IECEX)	4 mm²

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

ADT 4 2C BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

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

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	20 A
Courant avec conducteur max.	20 A	Normes	IEC/EN 60947-7-1:2009
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	4 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	10 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)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat Nº (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 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)	10 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Instruction de montage	Rail profilé
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Normes	IEC/EN 60947-7-1:2009
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A4
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement 2	PUSH IN

Fiche de données

ADT 4 2C BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de raccordement	PUSH IN		
Nombre de raccordements	2		
Plage de serrage, max.	6 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 26		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	4 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.	6 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.14 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	6 mm²		
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.14 mm²		
Section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.14 mm²		
Embouts doubles, max.	1.5 mm²		
Embouts doubles, min.	0.5 mm²		
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm²		
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.	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 du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 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.	1.5 mm²
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	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.	2.5 mm²
	Longueur du tube	min.	9 mm
		max.	15 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	4 mm²
		max.	6 mm²