

AMC 2.5 800V**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

Nos bornes de raccordement de moteur offrent une possibilité de câblage pratique des 3 phases y compris le conducteur de protection sur un seul bloc de jonction.

Informations générales de commande

Référence	2434370000
Type	AMC 2.5 800V
GTIN (EAN)	4050118444438
Qté.	50 pièce(s)

AMC 2.5 800V

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	88 mm	Profondeur (pouces)	3,465 inch
Profondeur, y compris rail DIN	88,5 mm	Hauteur	107,5 mm
Hauteur (pouces)	4,232 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	31,727 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)	440 V	Courant (ATEX)	19 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2,5 mm ²	Tension max. (IECEx)	440 V
Courant (IECEx)	19 A	Section max. du conducteur (IECEx)	2,5 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	fermé	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	Beige foncé
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Non	Nombre de polarités	4
Nombre d'étages	3	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Étages internes pontés	Non
Raccordement PE	Oui	Rail	TS 35
Fonction PE	Oui		

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	800 V
Courant nominal	22 A	Courant avec conducteur max.	22 A
Normes	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	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

Date de création 8 novembre 2022 11:46:02 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	20 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	20 A
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	28 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V	Tension Gr C (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

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

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé	Normes	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3			
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm			
Embouts doubles, max.	0,75 mm ²			
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²			
Longueur de dénudage	10 mm			
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	max.	6 mm	
		min.	8 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,34 mm ²	
		max.	0,14 mm ²	
	Longueur du tube	max.	6 mm	
		min.	12 mm	
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²	
		max.	0,5 mm ²	
	Longueur du tube	max.	8 mm	
		min.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	2,5 mm ²	
		max.	1,5 mm ²	
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,25 mm ²	
	Longueur du tube	nominal	5 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Longueur du tube	max.	10 mm	
		min.	6 mm	
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
	Longueur du tube	max.	12 mm	
		min.	7 mm	

Date de création 8 novembre 2022 11:46:02 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

max. 12 mm

min. info@weidmueller.com

min. 0,5 mm²

max. www.weidmueller.com 95 mm²

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	
	Section pour le raccordement du conducteur	
Nombre de raccordements	7	
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²	
Plage de serrage, min.	0,14 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28	
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 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

AMC 2.5 800V

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CB Testreport CB Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity	
Données techniques	CAD data – STEP	
Données techniques	EPLAN	
Spécifications appel d'offre	Klippon® Connect 2434370000 DE Klippon® Connect 2434370000 EN	
Documentation utilisateur	NTI AMC 2.5 800V StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AXC PE	
Catalogue	Catalogues in PDF-format	

Fiche de données

AMC 2.5 800V

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

