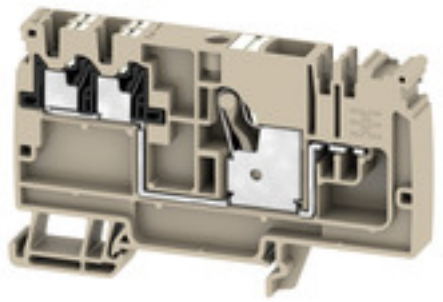
AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

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

www.weidmueller.com



Le concept modulaire unique peut être adapté à chaque type de machine. Le succès des blocs de jonction de distribution de potentiel vient de leur design uniforme avec deux constructions possibles - en alternance ou groupée. Dans la structure groupée de la distribution du courant de commande, les potentiels sont situés sur différents blocs de jonction et forment donc des blocs potentiels entiers.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction de distribution, PUSH IN, 10 mm², 800 V, 57 A, Beige foncé
Référence	2712970000
Type	AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT
GTIN (EAN)	4050118824209
Qté.	20 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 09:02:07 CEST

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	53,5 mm	Profondeur (pouces)	2,106 inch
Profondeur, y compris rail DIN	54 mm	Hauteur	89 mm
Hauteur (pouces)	3,504 inch	Largeur	10 mm
Largeur (pouces)	0,394 inch	Poids net	31,197 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	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Identification EN 60079-7	Ex ec II C Gc	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
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Beige foncé
Éléments d'actionnement de couleurs	blanc	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	5
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	57 A
Courant avec conducteur max.	57 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,56 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Degré de pollution	3		

Date de création 14 mai 2025 09:02:08 CEST

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat Nº (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	55 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	55 A
Section max. du conducteur (CSA)	6 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 Nº (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	55 A
Courant Gr C (cURus)	55 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	6 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	28 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	6 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		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Courant nominal, autre raccordement	24 A	Dimension de la lame, autre raccordement	0,6 x 3,5 mm
Longueur de dénudage, autre raccordement	10 mm	Nombre de raccordements, autre raccordement	4
Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, max.	2,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, autre raccordement, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, max.	2,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, autre raccordement, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	2,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, max.	2,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, autre raccordement, min.	0,5 mm²
Section nominale autre raccordement	2,5 mm²	Sections de raccordement, autre raccordement, max	2,5 mm²
Sections de raccordement, autre raccordement, min.	0,14 mm²	Sens de raccordement, raccordement supplémentaire	en haut
Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN		

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé	Normes	IEC 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A6
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Embouts doubles, max.	4 mm²
Embouts doubles, min.	0,5 mm²
Longueur de dénudage	18 mm

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm²
		max.	4 mm²
	Longueur du tube	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	6 mm²
		max.	10 mm²
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	nominal	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm²
		max.	10 mm²
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	nominal	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,75 mm²
		max.	1 mm²
	Longueur du tube	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm²
		max.	4 mm²

Nombre de raccordements	1
Plage de serrage, max.	16 mm²
Plage de serrage, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	10 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	16 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm²
Sens de raccordement	en haut
Type de raccordement	PUSH IN
Type de raccordement 2	PUSH IN

Conformité environnementale du produit

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

Date de création 14 mai 2025 09:02:08 CEST

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

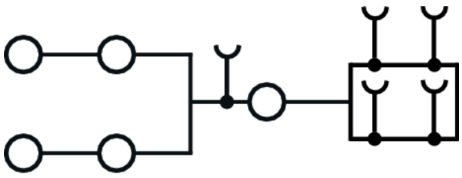
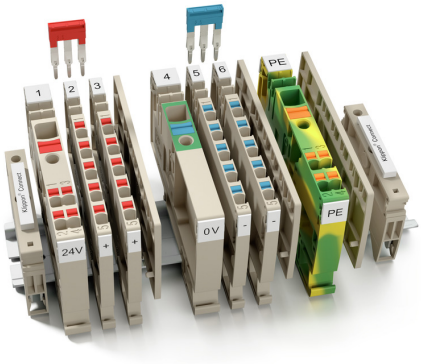
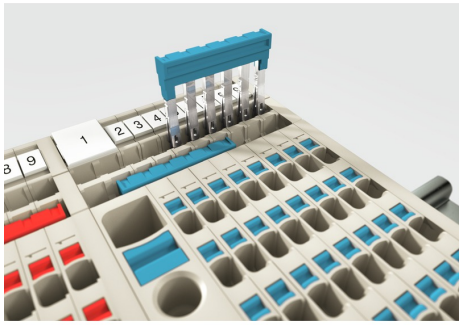
Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DNVGL certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	AAP Terminal Blocks for control voltage distribution User Manual AXC 1.5-16

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

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

www.weidmueller.com

Dessins