

**AAP21 10 LO OR****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

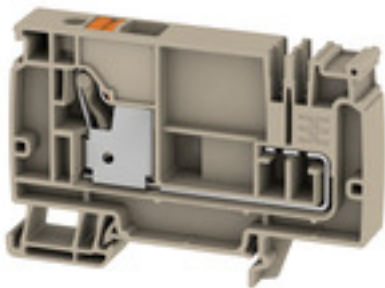
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

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	Bloc de jonction d'alimentation, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 250 V, 57 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">2581690000</a>
Type	AAP21 10 LO OR
GTIN (EAN)	4050118590845
Qté.	20 pièce(s)

## AAP21 10 LO OR

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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	53,5 mm	Profondeur (pouces)	2,106 inch
Hauteur	82 mm	Hauteur (pouces)	3,228 inch
Largeur	12 mm	Largeur (pouces)	0,472 inch
Poids net	28,54 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)	TUEV17ATEX8063U	Certificat N° (IECEx)	IECExTUR17.0029U
Tension max. (ATEX)	250 V	Courant (ATEX)	57 A
Section max. du conducteur (ATEX)	10 A	Tension max. (IECEx)	250 V
Courant (IECEx)	57 A	Section max. du conducteur (IECEx)	10 mm <sup>2</sup>
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
avec ergots d'encliquetage	Non	enclipsable	Non

## Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

## Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Rail	TS 35		

## Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	250 V
Courant nominal	57 A	Courant avec conducteur max.	57 A
Normes	Conformément à CEI 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,56 mΩ
Tension de choc nominale	4 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,82 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

## AAP21 10 LO OR

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	51 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	51 A
Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	20 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)	51 A
Courant Gr C (cURus)	51 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)	20 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	6 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	20 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	Conformément à CEI 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 mm <sup>2</sup>		
Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Longueur de dénudage	18 mm		
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	min.	12 mm
max.		18 mm	
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	18 mm
	Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	nominal
Section pour le raccordement du conducteur		min.	0,75 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
Longueur du tube		min.	12 mm
		max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur		min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
Nombre de raccordements	1		
Plage de serrage, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6		

Date de création 29 mars 2023 10:56:18 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## AAP21 10 LO OR

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 20  
AWG, min.Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup>  
rigide, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, min.Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, min.Section de raccordement du conducteur, 10 mm<sup>2</sup>  
souple, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm<sup>2</sup>  
souple, min.Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm<sup>2</sup>  
max.Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.

Sens de raccordement en haut

Type de raccordement PUSH IN

## Agréments

Agréments



UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de  
conformité

[ATEX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Attestation of Conformity](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[MARITREG certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

Spécifications appel d'offre

[Klippon® Connect 258 1690000 DE](#)  
[Klippon® Connect 258 1690000 EN](#)

Documentation utilisateur

[NTI AAP 21 10...](#)  
[NTI AAP 21 4 FS](#)  
[NTI AAP 21 4 DT](#)  
[NTI AAP21 4 LI](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[AAP Terminal Blocks for control voltage distribution](#)  
[BPZL AXC 1.5-16](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Date de création 29 mars 2023 10:56:18 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

4

**Fiche de données**

**AAP21 10 LO OR**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

**Dessins**

