

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Nos blocs de jonction d'alimentation en combinaison avec des connexions transversales offrent des possibilités de distribution de potentiel flexible sur des blocs de jonction avec une section nominale différente.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction d'alimentation, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Beige foncé
Référence	1991780000
Type	ALO 6
GTIN (EAN)	4050118376470
Qté.	20 pièce(s)

ALO 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
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	77 mm
Hauteur (pouces)	3,031 inch	Largeur	9 mm
Largeur (pouces)	0,354 inch	Poids net	20,054 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)	550 V	Courant (ATEX)	33 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm ²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	33 A	Section max. du conducteur (IECEX)	6 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	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
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		

ALO 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
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 CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	38 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	38 A
Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	22 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)	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		

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé	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	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	4 mm ²
		max.	6 mm ²

Date de création 7 novembre 2022 15:53:52 CET

ALO 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout sans collerette 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	max.	18 mm ²
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	6 mm ²
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	10 mm
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1 mm ²
		max.	1,5 mm ²
	Longueur du tube	max.	18 mm
		min.	12 mm
Nombre de raccordements	2		
Plage de serrage, max.	6 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, 6 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, 6 mm ²			
souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ²			
souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ²			
max.			
Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm ²			
min.			
Sens de raccordement	en haut		
Type de raccordement	PUSH IN		

ALO 6

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 N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Spécifications appel d'offre	Klippon® Connect 1991780000 EN Klippon® Connect 1991780000 DE
Documentation utilisateur	NTI_ALO 6 ADDITIONAL_NOTE_DE ADDITIONAL_NOTE_EN StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AXC 1.5-16
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

ALO 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

