Fiche de données

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Nos blocs de distribution WPD 1XX sont utilisés dans toutes les situations où de la puissance est fournie et distribuée. Leur design convivial offre un meilleur aperçu et permet une implémentation rapide et efficace de la distribution d'énergie en permettant de gagner de la place.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, bleu, 35 mm², 214 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 18, Nombre d'étages: 1
Référence	2521770000
Type	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL
GTIN (EAN)	4050118534115
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	53.7 mm	Profondeur (pouces)	2.1142 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2.7559 inch
Largeur	106.8 mm	Largeur (pouces)	4.2047 inch
Poids net	433 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	3	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	3
Etages internes pontés	Oui	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Fiche de données

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	214 A	Courant avec conducteur max.	214 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé

Généralités

Nombre de pôles	3	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	18	Plage de serrage, max.	35 mm²
Plage de serrage, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	25 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1.5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	1.5 mm²		

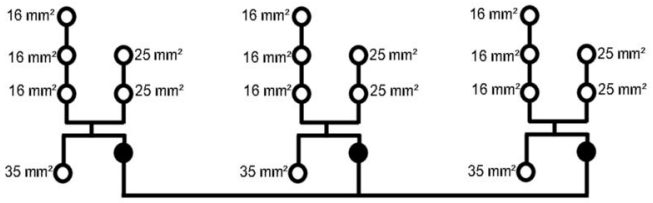
Fiche de données

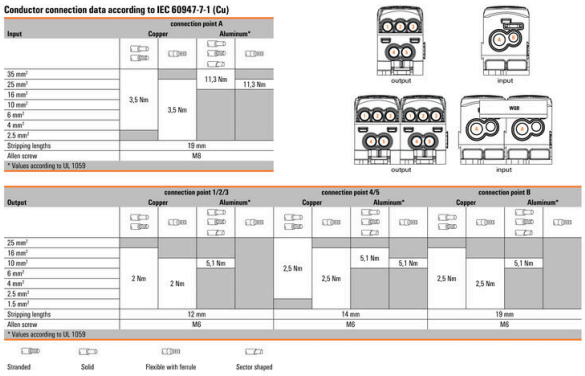
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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

www.weidmueller.com

Dessins





Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

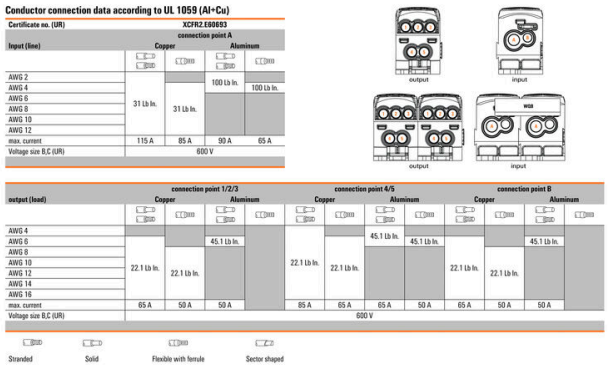
Input	connection point A Copper	connection point A Aluminum*
35 mm²	3,5 Nm	11,3 Nm
25 mm²		
16 mm²		
10 mm²	3,5 Nm	11,3 Nm
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M8	

* Values according to UL 1059

Output	connection point 1/2/3 Copper	connection point 1/2/3 Aluminum*	connection point 4/5 Copper	connection point 4/5 Aluminum*	connection point B Copper	connection point B Aluminum*
25 mm²						
16 mm²		5,1 Nm		5,1 Nm		5,1 Nm
10 mm²	2 Nm		2,5 Nm		2,5 Nm	
6 mm²				2,5 Nm		2,5 Nm
4 mm²	2 Nm	5,1 Nm				
2,5 mm²						
1,5 mm²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M6		M6		M6	

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

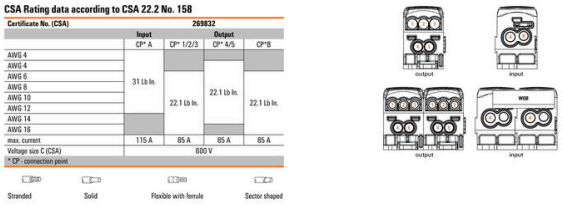


Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693 connection point A Copper	XCFR2.E60693 connection point A Aluminum
Input (line)		
AWG 2	31 Lb In.	100 Lb In.
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8	31 Lb In.	100 Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
max. current	115 A	85 A 90 A 65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V	

output (load)	connection point 1/2/3 Copper	connection point 1/2/3 Aluminum	connection point 4/5 Copper	connection point 4/5 Aluminum	connection point B Copper	connection point B Aluminum
AWG 4				45,1 Lb In.		45,1 Lb In.
AWG 6	22,1 Lb In.	45,1 Lb In.	22,1 Lb In.	45,1 Lb In.	22,1 Lb In.	
AWG 8						
AWG 10		22,1 Lb In.				22,1 Lb In.
AWG 12	22,1 Lb In.		22,1 Lb In.		22,1 Lb In.	
AWG 14						
AWG 16						
max. current	65 A	50 A 50 A	85 A	65 A 65 A 50 A	65 A	50 A 50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832 Input CP* A	Input CP* 1/2/3	Output CP* 4/5	Output CP*B
AWG 4	31 Lb In.		22,1 Lb In.	
AWG 6		22,1 Lb In.		22,1 Lb In.
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

* CP: connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

