

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL**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: 7, Nombre d'étages: 1
Référence	2518540000
Type	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531831
Qté.	1 Pièce

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

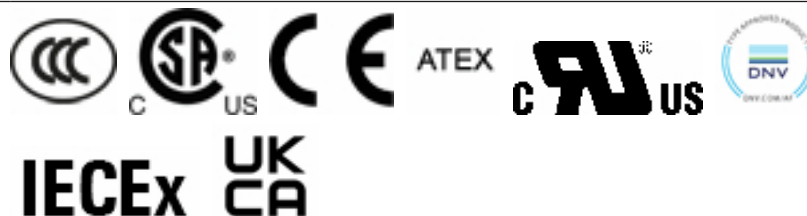
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	53.7 mm	Profondeur (pouces)	2.1142 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2.7559 inch
Largeur	35.6 mm	Largeur (pouces)	1.4016 inch
Poids net	138 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		

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certificat N° (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	125 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	125 A		

Autres caractéristiques techniques

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

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Oui	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
Courant nominal	214 A	Courant avec conducteur max.	214 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Caractéristiques nominales selon CSA

N° de certificat (cCSAus)	70128467
---------------------------	----------

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

Généralités

Nombre de pôles	1	Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
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 2 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	7	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Plage de serrage, min.	1.5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 0 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, min.			

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

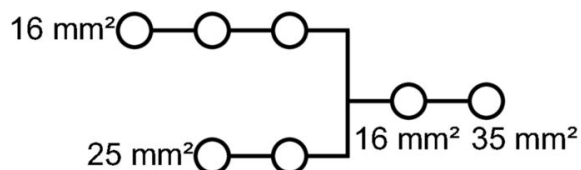
Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

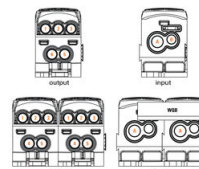
L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

Dessins



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
16 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
10 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
6 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
4 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
Drilling lengths	19 mm	19 mm
Allen screw	M5	M5



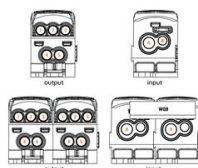
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
6 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
4 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
2.5 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
1.5 mm ²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
Drilling lengths	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm	19 mm	19 mm
Allen screw	M5	M5	M5	M5	M5	M5

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

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

Input (line)	connection point A	
	Copper	Aluminum
AWG 2	31 lb in.	100 lb in.
AWG 4	31 lb in.	100 lb in.
AWG 6	31 lb in.	100 lb in.
AWG 8	31 lb in.	100 lb in.
AWG 10	31 lb in.	100 lb in.
AWG 12	31 lb in.	100 lb in.
max. current	115 A	85 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	600 V



Output (head)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 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.	45.1 lb in.
AWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AWG 10	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AWG 12	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AWG 14	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AWG 16	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.	22.1 lb in.	45.1 lb in.
max. current	85 A	50 A	85 A	50 A	85 A	50 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output			
	CP A	CP 1/2/3	CP 4/5	CP B
AWG 4	31 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 6	31 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 8	31 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 10	31 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 12	31 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 14	31 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 16	31 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V	600 V	600 V	600 V

* CP: connection point

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

