

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY**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, Gris clair, 70 mm², 215 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 6, Nombre d'étages: 1
Référence	1562210000
Type	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385281
Qté.	1 Pièce

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

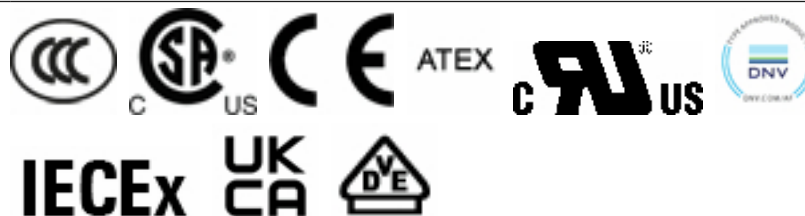
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	50.4 mm	Profondeur (pouces)	1.9842 inch
Hauteur	74.5 mm	Hauteur (pouces)	2.9331 inch
Largeur	39.5 mm	Largeur (pouces)	1.5551 inch
Poids net	204 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)	880 V	Courant (ATEX)	160 A
Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm²	Tension max. (IECEX)	880 V
Courant (IECEX)	160 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 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Gris clair
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	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
Courant nominal	215 A	Courant avec conducteur max.	215 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Puissance dissipée conformément à CEI 4.80 W 60947-7-x	

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 2/0 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 2/0 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	6	Plage de serrage, max.	50 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, 50 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, 70 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² rigide, max.	

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

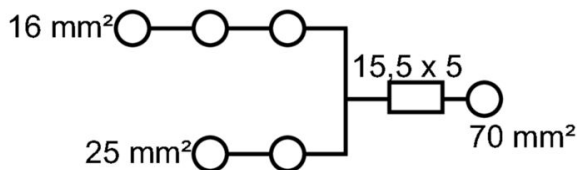
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
rigide, min.

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)

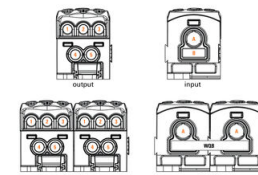
Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
10 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
25 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
16 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
10 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
6 mm²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Flat band 15.5x5 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Stripping lengths	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Allen screw	M5	M5	M5	M5

* Values according to UL 1059 ** CP - connection point

Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
10 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
6 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
4 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
2.5 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
Stripping lengths	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Allen screw	M5	M5	M5	M5

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



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

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2/0	88.5 lb in.	120 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 1/0	88.5 lb in.	120 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 2	88.5 lb in.	120 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 4	88.5 lb in.	120 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 6	88.5 lb in.	120 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 8	88.5 lb in.	120 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 10	88.5 lb in.	120 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
Flat band 15.5x5.2 mm	88.5 lb in.	120 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
max. current	160 A	160 A	160 A	160 A
Voltage size B.C (V)	600 V	600 V	600 V	600 V

* Values according to UL 1059 ** CP - connection point

Output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
AWG 6	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
AWG 8	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
AWG 10	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
AWG 12	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
AWG 14	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
AWG 16	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
max. current	65 A	65 A	65 A	65 A
Voltage size B.C (V)	600 V	600 V	600 V	600 V

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output	
	CP* A	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm	10 Nm
AWG 1/0	10 Nm	10 Nm
AWG 2	10 Nm	10 Nm
AWG 4	10 Nm	10 Nm
AWG 6	10 Nm	10 Nm
AWG 8	10 Nm	10 Nm
AWG 10	10 Nm	10 Nm
AWG 12	10 Nm	10 Nm
AWG 14	10 Nm	10 Nm
AWG 16	10 Nm	10 Nm
max. current	175 A	175 A
Voltage size C (V)	600 V	600 V

* CP - connection point

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

