

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, Rouge, 120 mm², 400 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	2725280000
Type	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796605
Qté.	1 Pièce

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conformance

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	77 mm	Profondeur (pouces)	3.0315 inch
Hauteur	95 mm	Hauteur (pouces)	3.7401 inch
Largeur	51.1 mm	Largeur (pouces)	2.0118 inch
Poids net	480 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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

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)	1100 V	Courant (ATEX)	250 A
Section max. du conducteur (ATEX)	120 mm²	Tension max. (IECEx)	1100 V
Courant (IECEx)	250 A		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

Caractéristiques des matériaux

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

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
Courant nominal	400 A	Courant avec conducteur max.	400 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Puissance dissipée conformément à CEI 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, kcmil 250 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 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, kcmil 250 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	10	Plage de serrage, max.	120 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, 95 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, max.	120 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 120 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, min.			

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

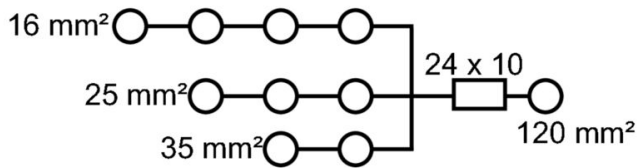
Caractéristiques techniques

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		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
120 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
95 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
70 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
50 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
35 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
25 mm²	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
Flat band 24x10mm	3 Nm	3 Nm	3 Nm	3 Nm
Stripping length	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Allow screw	M14	M6	M14	M6

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
25 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
18 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
16 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
10 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
6 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
4 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
2.5 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
1.5 mm²	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	18 mm	18 mm
Allow screw	M6	M6	M6	M6	M6	M6

* Values according to UL 1559 ** CP: connection point

Conductor connection data according to UL 1559 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
1000 250	188.2	200 lA h.	200 lA h.	200 lA h.
AWG 4/0	188.2	200 lA h.	200 lA h.	200 lA h.
AWG 3/0	188.2	200 lA h.	200 lA h.	200 lA h.
AWG 2/0	188.2	200 lA h.	200 lA h.	200 lA h.
AWG 1/0	188.2	200 lA h.	200 lA h.	200 lA h.
AWG 2	188.2	200 lA h.	200 lA h.	200 lA h.
AWG 4	188.2	200 lA h.	200 lA h.	200 lA h.
Flat band 24x10 mm	17.7 lA h.	17.7 lA h.	17.7 lA h.	17.7 lA h.
max. current	250 A	200 A	185 A	200 A
Voltage use B.C. (DR)	600 V	600 V	600 V	600 V

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	45.1 lA h.	45.1 lA h.	45.1 lA h.	45.1 lA h.	100 lA h.	100 lA h.
AWG 4	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	50 lA h.	50 lA h.
AWG 6	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	50 lA h.	50 lA h.
AWG 8	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	50 lA h.	50 lA h.
AWG 10	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	50 lA h.	50 lA h.
AWG 12	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	50 lA h.	50 lA h.
AWG 14	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	50 lA h.	50 lA h.
AWG 16	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	22.6 lA h.	50 lA h.	50 lA h.
max. current	65 A	65 A	65 A	65 A	65 A	65 A
Voltage use B.C. (DR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

* Values according to UL 1559 ** CP: connection point

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 159

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
1000 250	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 4/0	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 3/0	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 2/0	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 1/0	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 2	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 4	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 6	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 8	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 10	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 12	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 14	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
AWG 16	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
max. current	255 A	85 A	85 A	115 A
Voltage use C (CSA)	600 V	600 V	600 V	600 V

* Values according to CSA 22.2 No. 159 ** CP: connection point

