

WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN

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

www.weidmueller.com



Les blocs de jonction d'alimentation électrique Klippon® Connect WPD permettent une installation facile et sûre des conducteurs en aluminium et en cuivre avec un faible encombrement. Une alimentation auxiliaire ou un raccordement de surveillance peut être utilisé(e) en option. Les clients peuvent utiliser les blocs de jonction d'alimentation électrique WPD indépendamment du matériel du conducteur. Ils peuvent être montés directement ou sur le rail DIN TS35.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, Gris clair, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	2935040000
Type	WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN
GTIN (EAN)	4099986684492
Qté.	24 pièce(s)

WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	45 mm	Profondeur (pouces)	1,772 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2,756 inch
Largeur	56,6 mm	Largeur (pouces)	2,228 inch
Poids net	14,292 g		

Températures

Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
--	--------	--	--------

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Autres caractéristiques techniques

Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
-----------------	-------	--	-----

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Gris clair
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	6
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction PE	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 000 V
Courant nominal	150 A	Courant avec conducteur max.	150 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,21 mΩ
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Généralités

Nombre de pôles	3	Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 1/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 10		

WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	10	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 1/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	50 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.35 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple, max.	50 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Type de raccordement 2	Raccordement vissé

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

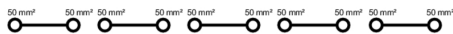
Agrément/Certificat/Document de conformité	CE Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	DATA SHEET WPD 130 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks DATA SHEET WPD-530 Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE

WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN

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 (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
50 mm ²				
35 mm ²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
25 mm ²		10 Nm		
16 mm ²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
10 mm ²				
6 mm ²	6 Nm	6 Nm		
4 mm ²				
2.5 mm ²				
max. current with 2 x 50 mm ² (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths			18 mm	
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule
 Sector shaped