

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 mm², 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

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

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

Dimensions et poids

Profondeur	45 mm	Profondeur (pouces)	1.7716 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2.7559 inch
Largeur	56.6 mm	Largeur (pouces)	2.2283 inch
Poids net	193 g		

Températures

Température ambiante	-50 °C...75 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	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
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction PE	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 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

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

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

Raccordement (raccordement nominal)

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

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	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm ²		10 Nm		
25 mm ²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm ²			10 Nm	
10 mm ²	6 Nm	6 Nm		
6 mm ²				
4 mm ²				
2.5 mm ²				
max. current with 2x50 mm ² (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			









Stranded

Solid

Flexible with ferrule

Sector shaped

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped