

WPD 103 2X70/2X50 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit****Câblage des installations**

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, vert, 70 mm², 300 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 1
Référence	1561790000
Type	WPD 103 2X70/2X50 GN
GTIN (EAN)	4050118366587
Qté.	3 Pièce

WPD 103 2X70/2X50 GN

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	53.3 mm	Profondeur (pouces)	2.0984 inch
Hauteur	63 mm	Hauteur (pouces)	2.4803 inch
Largeur	32.8 mm	Largeur (pouces)	1.2913 inch
Poids net	171 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		

Autres caractéristiques techniques

avec ergots d'encliquetage	Oui	Côté ouvert	fermé
enclipsable	Oui	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	vert
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
Étages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

WPD 103 2X70/2X50 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	300 A	Courant avec conducteur max.	300 A
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2.10 W

Caractéristiques nominales selon UL

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

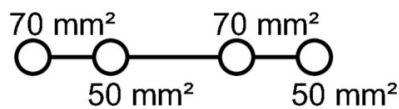
Généralités

Nombre de pôles	1	Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	4	Plage de serrage, max.	70 mm ²
Plage de serrage, min.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 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, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 0 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 70 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, min.			

Dessins



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate no. (cURus)		XCFR2.E60693					
Input (line)	Line			Load			
	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum	
							
AWG 4	10 Nm	10 Nm	18 Nm	6 Nm	6 Nm		
AWG 6			10 Nm			10 Nm	
AWG 8			8 Nm			8 Nm	
AWG 10			6 Nm			6 Nm	
AWG 12						4 Nm	
AWG 14							
AWG 16							
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V						



StrandedSolidFlexible with ferrule

 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

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

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693					
Input (line)	Line		Load				
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum			
							
AWG 4	88.5 Lb In		159 Lb In	53.1 Lb In			
AWG 6			88.5 Lb In			88.5 Lb In	
AWG 8			70.8 Lb In			70.8 Lb In	
AWG 10		88.5 Lb In	53 Lb In			53 Lb In	
AWG 12						35 Lb In	
AWG 14							
AWG 16							
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V						



StrandedSolidFlexible with ferrule

 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate no. (cURus)		XCFR2.E60693					
Input (line)	Line			Load			
	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum	
							
AWG 4	10 Nm	10 Nm	18 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	
AWG 6			10 Nm				
AWG 8			8 Nm				
AWG 10			6 Nm				
AWG 12							
AWG 14					4 Nm		
AWG 16							
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V						

 Stranded

 Solid

 Flexible with ferrule

 Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

