

WPD 103 2X70/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 visé, brun, 70 mm ² , 300 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 1
Référence	1561820000
Type	WPD 103 2X70/2X50 BN
GTIN (EAN)	4050118366785
Qté.	3 Pièce

WPD 103 2X70/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	-5 °C...40 °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 l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	brun
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	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

WPD 103 2X70/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 2.10 W 60947-7-x	

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)

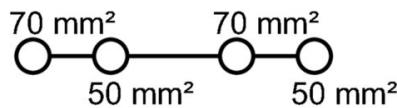
Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement	
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	4	Plage de serrage, max.	70 mm ²
Plage de serrage, min.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 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.			

WPD 103 2X70/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Drawings



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				18 Nm
AWG 6				10 Nm
AWG 8		10 Nm		8 Nm
AWG 10				6 Nm
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			

Stranded Solid Flexible with ferrule

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

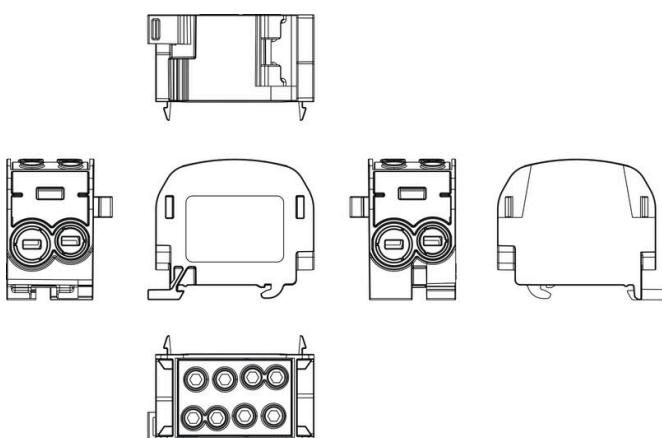
Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4			159 Lb In	
AWG 6			88.5 Lb In	
AWG 8	88.5 Lb In		70.8 Lb In	
AWG 10		88.5 Lb In	53 Lb In	
AWG 12			53.1 Lb In	
AWG 14			53 Lb In	
AWG 16			35 Lb In	
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			

Stranded Solid Flexible with ferrule

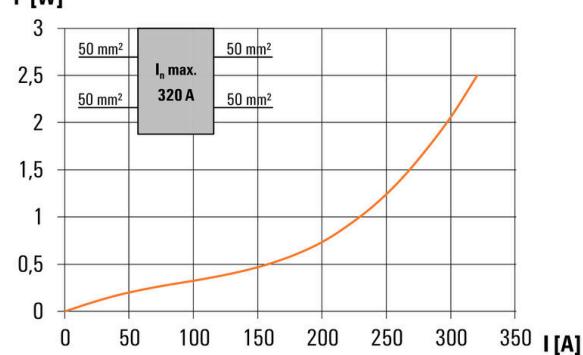
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				18 Nm
AWG 6				10 Nm
AWG 8	10 Nm			8 Nm
AWG 10		10 Nm		6 Nm
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			

Stranded Solid Flexible with ferrule



P [W]



WPD 103 2X70/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Accessories

Jeux de clés mâles

Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.



Informations générales de commande

Type	SKS 2,0-8,0 MR	Version
Référence	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 ST	

V2



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm²
- Repères au format MultiCard éprouvéPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	SFX 11/60 MC NE WS	Version
Référence	1860120000	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, blanc
GTIN (EAN)	4032248416554	
Qté.	60 ST	

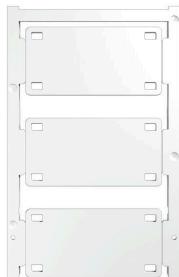
WPD 103 2X70/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Accessories

Vierge



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm²
- Repères au format MultiCard éprouvéPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	SFX 30/60 MC NE WS	Version
Référence	1083230000	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, blanc
GTIN (EAN)	4032248846948	
Qté.	30 ST	
Type	SFX 10/60 S MC NE WS	Version
Référence	1248810000	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118039115	blanc
Qté.	50 ST	

Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	