

WPD 103 2X70/2X50 BL**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	Série W, Bloc répartiteur, Section nominale: Raccordement vissé, Rail/plaque de montage
Référence	1561780000
Type	WPD 103 2X70/2X50 BL
GTIN (EAN)	4050118366815
Qté.	3 pièce(s)

WPD 103 2X70/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	53,3 mm	Profondeur (pouces)	2,098 inch
Hauteur	63 mm	Hauteur (pouces)	2,48 inch
Largeur	32,8 mm	Largeur (pouces)	1,291 inch
Poids net	171 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75
------------	----------------	------	-----------------------------------

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage avec ergots d'encliquetage	Rail/plaque de montage Oui
Type de montage enclipsable	monté Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	bleu
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
Fonction N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Tension nominale	1 000 V	Tension nominale AC	1 000 V AC
Tension nominale DC	1 000 V DC	Courant nominal	300 A
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Caractéristiques nominales selon UL

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

Fiche de données

WPD 103 2X70/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Raccordement (raccordement nominal)

Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------	----------------------	--------------------

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CB Certificate EAC certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 103
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

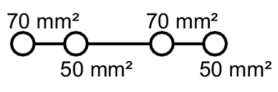
Fiche de données

WPD 103 2X70/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

Dessins



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 103 2X70/2X50 GY

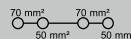


WPD 103

70 mm²

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

32.9 / 53.1 / 63
192 / 70
6...70



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	70 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	70 mm ²	mm ²
	50 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	70 mm ²	mm ²
	50 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	70 mm ²	mm/-
	50 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm

Note

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black

Note

Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
192	160	160	
70	AWG 10...2/0	AWG 10...2/0	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection

10...70 / 4...35
10...50 / 10...50
6...50
6...50
25 / M10 (SW 4)
20 / M8 (SW 4)
see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 103 2X70/2X50 GY	3	1561770000
WPD 103 2X70/2X50 BL	3	1561780000
WPD 103 2X70/2X50 GN	3	1561790000
WPD 103 2X70/2X50 BN	3	1561820000
WPD 103 2X70/2X50 BK	3	1561830000

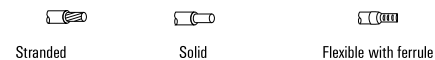
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x70 mm ² (round conductor)			
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	18 Nm
50 mm ²			10 Nm
35 mm ²			8 Nm
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
Stripping lengths	25 mm		
screw	M10 (SW 4 mm)		

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x90 mm ² (round conductor)			
70 mm ²	6 Nm	6 Nm	10 Nm
50 mm ²			8 Nm
35 mm ²			6 Nm
25 mm ²			4 Nm
16 mm ²			
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
Stripping lengths	20 mm		
screw	M8 (SW 4 mm)		



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (cURus)	XCFR8.E60693	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2/0	160 A / 10 Nm	150 A / 6 Nm
AWG 1/0		
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2/0	135 A / 18 Nm	
AWG 1/0	120 A / 10 Nm	135 A / 10 Nm
AWG 2	90 A / 8 Nm	120 A / 10 Nm
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	
AWG 8		
AWG 10		



WPD 103
Power loss diagram for copper conductor

