

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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, 200 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 8, Nombre d'étages: 1
Référence	2603830000
Type	WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN
GTIN (EAN)	4050118654516
Qté.	3 pièce(s)

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	63 mm	Profondeur (pouces)	2,48 inch
Hauteur	69,75 mm	Hauteur (pouces)	2,746 inch
Largeur	38,5 mm	Largeur (pouces)	1,516 inch
Poids net	275 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

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

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau	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	8	Etages internes pontés	Non
Rail	TS 35, Plaque de montage	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 V
Courant nominal	200 A	Courant avec conducteur max.	200 A
Normes	IEC 60947-7-1	Tension de choc nominale	8 kV
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

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	Rail	TS 35, Plaque de montage
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 10

Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	8	Plage de serrage, max.	70 mm ²
Plage de serrage, min.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	70 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.50 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	70 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 avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9

Agréments

Agréments



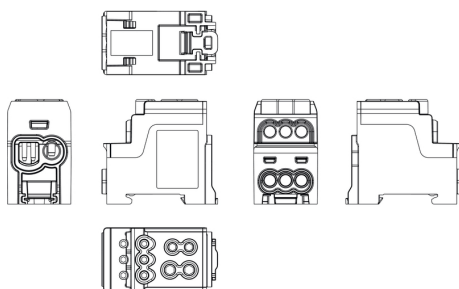
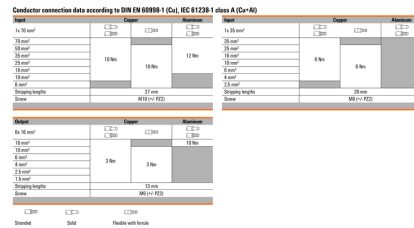
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Catalogue	Catalogues in PDF-format

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

Dessins



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

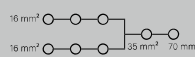


WPD 110

70 mm²

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

38.5 / 63 / 69.5
192 / 70
1.5...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
	35 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	70 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	70 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
192			
70			
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection	
10...70 / 4...35	
4...35 / 4...35	
1.5...16 / 1.5...16	
6...50	
2.5...25	
1.5...10	
27 / M10	
26 / M8	
13 / M6	

see appendix at the end of the chapter

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY		2603810000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL		2603820000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN		2603830000

Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000



Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 class A (Cu+Al)

Input	Copper		Aluminium
1x 70 mm ²			
70 mm ²	10 Nm		12 Nm
50 mm ²		10 Nm	
35 mm ²			
25 mm ²			
16 mm ²			
10 mm ²			
6 mm ²			
Stripping lengths		27 mm	
Screw		M10 (+/- PZ2)	

Input	Copper		Aluminium
1x 35 mm ²			
35 mm ²	6 Nm		
25 mm ²			
16 mm ²		6 Nm	
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2,5 mm ²			
Stripping lengths		26 mm	
Screw		M8 (+/- PZ2)	

Output	Copper		Aluminium
6x 16 mm ²			
16 mm ²	3 Nm		10 Nm
10 mm ²		3 Nm	
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Stripping lengths	13 mm		
Screw	M6 (+/- PZ2)		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

