

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, 70, 1000 V, 200 A, Nombre de raccordements: 8, Nombre de pôles: 1, TS 35, Plaque de montage, vert
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 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
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

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	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

Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	8	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DNV Certificate 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
Catalogue	Catalogues in PDF-format

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

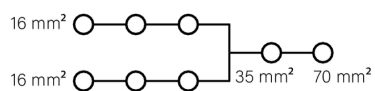
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

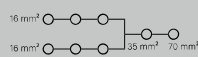


WPD 110

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	

B

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

