

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, bleu
Référence	<a href="#">2603820000</a>
Type	WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL
GTIN (EAN)	4050118654509
Qté.	3 pièce(s)

## WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	91,667 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	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	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 <sup>2</sup>	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 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

### WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

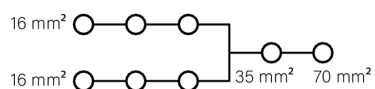
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins



## WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY

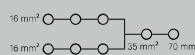


WPD 110

70 mm<sup>2</sup>

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

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 <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	70 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	70 mm <sup>2</sup>	mm/-
	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>			
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm		12 Nm
50 mm <sup>2</sup>		10 Nm	
35 mm <sup>2</sup>			
25 mm <sup>2</sup>			
16 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths		27 mm	
Screw		M10 (+/- PZ2)	

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

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

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

