

## Fiche de données

### WPD 102 2X35/2X25 GN

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1561670000</a>
Type	WPD 102 2X35/2X25 GN
GTIN (EAN)	4050118366839
Qté.	5 pièce(s)

**Fiche de données****WPD 102 2X35/2X25 GN**

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

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

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	49,3 mm	Profondeur (pouces)	1,941 inch
Hauteur	55,4 mm	Hauteur (pouces)	2,181 inch
Largeur	22,2 mm	Largeur (pouces)	0,874 inch
Poids net	92 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	Rail/plaque de montage
Type de montage	monté	avec ergots d'encliquetage	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	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Fonction N	Non	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	202 A
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

## Fiche de données

### WPD 102 2X35/2X25 GN

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

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

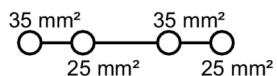
Agréments



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

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">DATA SHEET WPD 102</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Dessins**

**W-Series****WPD 401 2X25/2X16 4XGY****WPD 102****35 mm<sup>2</sup>****WPD 302****35 mm<sup>2</sup>**

Width / Height / Depth  
max. current / max. conductor  
max. clamping range

mm  
A/mm<sup>2</sup>  
mm<sup>2</sup>

22.2 / 49.3 / 55.7  
125 / 35  
2.5...35

35 mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup>

66.6 / 49.3 / 55.7  
125 / 35  
2.5...35

35 mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup>

**Technical data****Rated data**

Rated voltage V  
Rated current A  
for wire cross-section 35 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 35 mm<sup>2</sup> mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup> mm<sup>2</sup>

Flexible with ferrule 35 mm<sup>2</sup> mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup> mm<sup>2</sup>

Stripping length / Blade size 35 mm<sup>2</sup> mm/-  
25 mm<sup>2</sup> mm/-

Tightening torque Nm

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
		8 kV / 3	
		III / V-0	

**Rated connection**

4...35 / 4...35  
4...35 / 4...35  
2.5...25  
2.5...25  
22 / M6 (+/- PZ2)  
18 / M6 (+/- PZ2)

see appendix at the end of the chapter

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
		8 kV / 3	
		III / V-0	

**Rated connection**

4...35 / 4...35  
4...35 / 4...35  
2.5...25  
2.5...25  
22 / M6 (+/- PZ2)  
18 / M6 (+/- PZ2)

see appendix at the end of the chapter

**Ordering data****Version**

light grey  
blue  
green  
brown  
black

**Note**

Type	Qty.	Order No.
WPD 102 2X35/2X25 GY	5	1561680000
WPD 102 2X35/2X25 BL	5	1561640000
WPD 102 2X35/2X25 GN	5	1561670000
WPD 102 2X35/2X25 BN	5	1561650000
WPD 102 2X35/2X25 BK	5	1561630000

Type	Qty.	Order No.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	1561740000

**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	1	9008540000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2	1	9008540000



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

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium	Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x35 mm <sup>2</sup> (round conductor)				35 mm <sup>2</sup>			
25 mm <sup>2</sup>				25 mm <sup>2</sup>			
16 mm <sup>2</sup>				16 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>				10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>				6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>				4 mm <sup>2</sup>			
2.5 mm <sup>2</sup>				2.5 mm <sup>2</sup>			
1.5 mm <sup>2</sup>				1.5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths	22 mm			Stripping lengths	18 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)			screw	M6 (+/- PZ2)		

Stranded   Solid   Flexible with ferrule

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693	
Voltage size B,C (UR) - CU	600 V	
	Current size B,C (UR) - CU /	Tightening torque
	Line	Load
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
	115 A /	31 Lb In.
		85 A /
		22.1 Lb In.

Voltage size B,C (UR) - AL	600 V	
	Current size B,C (UR) - AL /	Tightening torque
	Line	Load
AWG 2	65 A / 70.8 Lb In.	65 A / 53 Lb In.
AWG 4	50 A / 70.8 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

B

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		
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
	125 A /	3,5 Nm
		85 A /
		2,5 Nm

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL /	Tightening torque
	Line	Load
AWG 2	90 A / 8 Nm	
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 6 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		



WPD 102 / WPD 302

Power loss diagram for copper conductor

