

**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

**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	<a href="#">1562130000</a>
Type	WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL
GTIN (EAN)	4050118385212
Qté.	1 pièce(s)

**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Profondeur	49,3 mm	Profondeur (pouces)	1,941 inch
Hauteur	55,7 mm	Hauteur (pouces)	2,193 inch
Largeur	81,5 mm	Largeur (pouces)	3,209 inch
Poids net	271 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, Gris clair
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement vissé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	4	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	8	Nombre de potentiels par étage	4
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Fonction N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

**Caractéristiques nominales**

Tension nominale	1 000	Tension nominale AC	1 000 V AC
Tension nominale DC	1 000 V DC	Courant nominal	152 A
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

**Généralités**

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Nombre de pôles	4
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Date de création 8 novembre 2022 09:46:38 CET

**Fiche de données**

**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Raccordement (raccordement nominal)**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**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>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

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

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

**Dessins**



## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 101 2X25/2X16 GY



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

#### Technical data

<b>Rated data</b>		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
<b>Clamped conductors (H05V/H07V)</b>		
Solid / Stranded	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
<b>Note</b>		

#### Ordering data

<b>Version</b>	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	3x light grey / blue
	green / 3x light grey / blue
<b>Note</b>	

#### Accessories

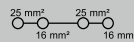
<b>End bracket</b>	
	dark beige
	dark beige
<b>Screwdriver</b>	

#### WPD 101

25 mm<sup>2</sup>



17.8 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

2.5...25 / 2.5...25	
4...25 / 4...25	
1.5...16	
2.5...16	
19 / M6 (+/- PZ2)	
19 / M6 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

Type	Qty.	Order No.
WPD 101 2X25/2X16 GY	5	1560730000
WPD 101 2X25/2X16 BL	5	1560670000
WPD 101 2X25/2X16 GN	5	1560650000
WPD 101 2X25/2X16 BN	5	1561120000
WPD 101 2X25/2X16 BK	5	1561100000

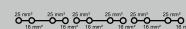
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

#### WPD 301

25 mm<sup>2</sup>



53 / 49.3 / 55.7
101 / 25
1.5...25



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

2.5...25 / 2.5...25	
4...25 / 4...25	
1.5...16	
2.5...16	
19 / M6 (+/- PZ2)	
19 / M6 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

Type	Qty.	Order No.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	1561130000

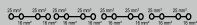
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 401

25 mm<sup>2</sup>



71.6 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25

4...25 / 4...25

1.5...16

2.5...16

19 / M6 (+/- PZ2)

19 / M6 (+/- PZ2)

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	1561800000
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	1562130000

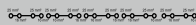
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

WPD 501

25 mm<sup>2</sup>



88.8 / 49.3 / 55.7  
101 / 25  
1.5...25



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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
101	85	90	
25	AWG 16...4	AWG 16...4	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25

4...25 / 4...25

1.5...16

2.5...16

19 / M6 (+/- PZ2)

19 / M6 (+/- PZ2)

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	1561750000
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	1562140000

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



B



**Power distribution**  
**Screw connection**

Application range

**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)					2x16 mm <sup>2</sup> (round conductor)				
25 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	4 Nm	35 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	4 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>									
1.5 mm <sup>2</sup>									
Stripping lengths screw	19 mm				Stripping lengths screw	19 mm			
	M6 (+/- PZ2)					M6 (+/- PZ2)			



Mehrdrätig

Eindrätig

Feindrätig mit Aderendhülse

**UL Rating data according to UL 1059**

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
Input (line)	connection point A				CP** B
	Copper		Aluminium		Copper
AWG 2/0	88.5 Lb In.	88.5 Lb In.	120.4 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG10					
Flat band 15.5x3.2 mm					17.4 Lb In.
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				

\*\* CP - connection point

B

**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158**

Certificate No. (cURus)	XCFR8.E60693		Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V		Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque		
	Line	Load	Line	Load	
AWG 4	90 A / 2,5 Nm	65 A / 2,1 Nm	AWG 4	65 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					

