

**Série W  
WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustration du produit****Distribution d'énergie**

Optez pour une distribution électrique sécurisée et efficace à tous les consommateurs de courant avec nos blocs de jonction de passage Série W et nos blocs WPD optimisés de distribution à phase.

**Informations générales de commande**

Type	WPD 501 2X25/2X16 5XGY
Référence	<a href="#">1561750000</a>
Version	Série W, Bloc répartiteur, Section nominale: Raccordement vissé, Rail/plaque de montage
GTIN (EAN)	4050118366556
Cdt.	1 pièce(s)

**Série W**  
**WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Largeur	88,8 mm	Largeur (pouces)	3,496 inch
Hauteur	55,7 mm	Hauteur (pouces)	2,193 inch
Profondeur	49,3 mm	Profondeur (pouces)	1,941 inch
Poids net	342 g		

**Températures**

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
Température de stockage	10 °C...40 °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

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Type de montage	monté	avec ergots d'encliquetage	Non
enclipsable	Non		

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau	Wemid	Couleur	Gris clair
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement vissé	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en aluminium)	4 Nm (16 mm <sup>2</sup> )
Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	2.5 Nm (1.5 mm <sup>2</sup> )	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	5	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	10	Nombre de potentiels par étage	5
Etages internes pontés	Non	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	152 A
Courant avec conducteur max.	152 A	Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

**Raccordement (raccordement nominal)**

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

**Fiche de données**

**Série W**  
**WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Classifications**

ETIM 5.0	EC001329	ETIM 6.0	EC000897
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PT1001_20160420_026_ISSUE01.pdf</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN.WSCAD</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**Remarque de sécurité**

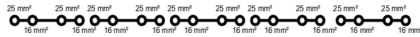
Avertissement de sécurité [Safety Information](#)

**Fiche de données**

**Série W**  
**WPD 501 2X25/2X16 5XGY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**



## Technical data

### Inputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Ribbon cable

Torque

Clamping screw

Stripping length

### Outputs

Number of connections

Solid

Stranded

Flexible with ferrule

Torque

Clamping screw

Stripping length

No. of poles

### Note

IEC 60947-7-1, IEC 61238-1

top	mid./left	mid./mid.	mid./right	bottom
-----	-----------	-----------	------------	--------

5

5

2.5...25mm<sup>2</sup>

2.5...16mm<sup>2</sup>

2.5...25mm<sup>2</sup>

2.5...16mm<sup>2</sup>

1.5...16mm<sup>2</sup>

1.5...10mm<sup>2</sup>

2.5Nm

2.5Nm

M 6

M 6

19mm

19mm

top	mid./left	mid./mid.	mid./right	bottom
-----	-----------	-----------	------------	--------

5

5

2.5...25mm<sup>2</sup>

2.5...16mm<sup>2</sup>

2.5...25mm<sup>2</sup>

2.5...16mm<sup>2</sup>

1.5...16mm<sup>2</sup>

1.5...10mm<sup>2</sup>

2.5Nm

2.5Nm

M 6

M 6

19mm

19mm

5

Aluminium conductor 16 mm<sup>2</sup> = 4.0 Nm; 25 mm<sup>2</sup> = 4.0 Nm