

**WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, 1000 V, 152 A, Nombre de pôles: 5, bleu, vert, Gris clair
Référence	<a href="#">1562140000</a>
Type	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL
GTIN (EAN)	4050118385229
Qté.	1 pièce(s)

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	88,8 mm	Largeur (pouces)	3,496 inch
Poids net	342 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
avec ergots d'encliquetage	Non	enclipsable	Non

## Caractéristiques des matériaux

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

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé	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	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

## Caractéristiques nominales

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

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccorde- ment	Raccordement vissé
---	--------------------

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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	5
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

## Raccordement (raccordement nominal)

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

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

## Agréments

Agréments



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

## Téléchargements

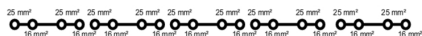
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">DATA SHEET WPD 501</a> <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

Fiche de données

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Dessins



## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDK PZ2	Version
Référence	<a href="#">9008540000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qté.	1 pièce(s)	

## V2



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	SFX 10/23 MC NE WS V2	Version
Référence	<a href="#">1852390000</a>	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, blanc
GTIN (EAN)	4032248385362	
Qté.	160 pièce(s)	

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## V2



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	SFX 14/23 MC NE WS V2	Version
Référence	<a href="#">1852440000</a>	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, blanc
GTIN (EAN)	4032248385416	
Qté.	160 pièce(s)	

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

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

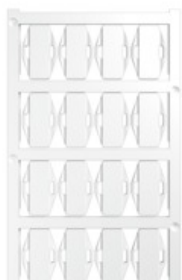
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## V2



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	SFX 9/24 MC NE WS V2	Version
Référence	<a href="#">1852490000</a>	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, blanc
GTIN (EAN)	4032248385461	
Qté.	160 pièce(s)	

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Neutre



Les repères de câbles et de conducteurs SlimFix X ne contiennent pas d'halogène et permettent de gagner de la place. Les repères peuvent être installés même après le câblage de l'installation. SlimFix est un repère reconnu et listé dans l'industrie du transport. L'outil SF permet une mise en place facile, même lorsqu'il s'agit de petits repères.

- Matériau sans halogène
- Repérage reconnu et approuvé dans l'industrie du transport notamment.
- Doit être fixé par collier de serrage si le diamètre du câble est supérieur à 16,0 mm<sup>2</sup>
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	SFX 9/24 S MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1323440000</a>	SlimFix X, Repères de fils et de câbles, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118125894	blanc
Qté.	120 pièce(s)	



## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

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



#### WPD 101

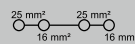
25 mm<sup>2</sup>

#### WPD 301

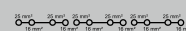
25 mm<sup>2</sup>

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

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



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



#### Technical data

Rated data		
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		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
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	
Note		

#### 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			

#### 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			

#### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	3x light grey / blue
	green / 3x light grey / blue
Note	

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.
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2	1561130000

#### 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

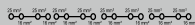
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000

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



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

Output (x2) / Output (x2)		Copper		Aluminium	Output (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		4 Nm		35 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm			
16 mm <sup>2</sup>							25 mm <sup>2</sup>		4 Nm
10 mm <sup>2</sup>							16 mm <sup>2</sup>		
6 mm <sup>2</sup>							10 mm <sup>2</sup>		
4 mm <sup>2</sup>							6 mm <sup>2</sup>		
2.5 mm <sup>2</sup>							4 mm <sup>2</sup>		
1.5 mm <sup>2</sup>				2.5 mm <sup>2</sup>					
Stripping lengths	19 mm								
screw	M6 (+/- PZ2)								

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--








Mehrdrähtig

Eindrähtig

Feindrähtig mit Aderendhülse

### UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		CP** B 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					

### 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 4	90 A / 2,5 Nm	65 A / 2,1 Nm
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 4	65 A / 4 Nm	
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 4 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		

