

**WPD 501 2X25/2X16 5XGY****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, Gris clair, 25 mm², 152 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 20, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">1561750000</a>
Type	WPD 501 2X25/2X16 5XGY
GTIN (EAN)	4050118366556
Qté.	1 Pièce

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	49.3 mm	Profondeur (pouces)	1.9409 inch
Hauteur	55.7 mm	Hauteur (pouces)	2.1929 inch
Largeur	88.8 mm	Largeur (pouces)	3.4961 inch
Poids net	342 g		

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

## Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## Autres caractéristiques techniques

avec ergots d'encliquetage	Non	Côté ouvert	fermé
enclipsable	Non	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

## Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	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
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Caractéristiques nominales

Section nominale	25 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	152 A	Courant avec conducteur max.	152 A
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.80 W

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Nombre de pôles	5	Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Barrette de liaison équipée TS 35

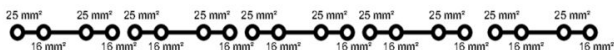
## Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur,AWG 4 AWG, max.		Sens de raccordement latéralement	
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	20	Plage de serrage, max.	25 mm²
Plage de serrage, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur,AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur,0 mm² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm² min.		Section de raccordement du conducteur,25 mm² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² rigide, min.			





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

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

www.weidmueller.com







**Drawings**


Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu+Al)

Input (x2) / Output (x2)	Copper	Aluminum	Input (x2) / Output (x2)	Copper	Aluminum
2x25 mm² (round conductor)			2x16 mm² (round conductor)		
25 mm²		4 Nm	25 mm²		4 Nm
16 mm²			16 mm²		
10 mm²			10 mm²		
6 mm²			6 mm²		
4 mm²			4 mm²		
2.5 mm²			2.5 mm²		
1.5 mm²			1.5 mm²		
Stripping length	19 mm		Stripping length	19 mm	
Screw	M6 (+/- PZ2)		Screw	M6 (+/- PZ2)	







 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

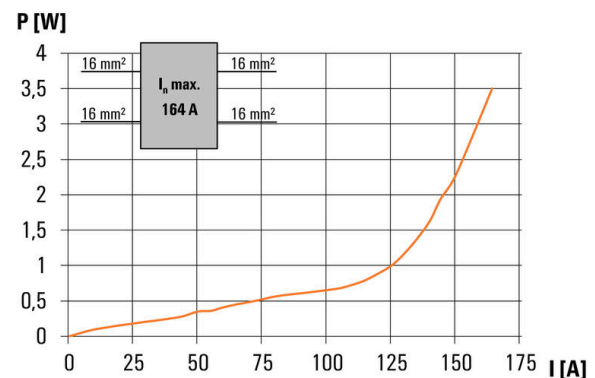
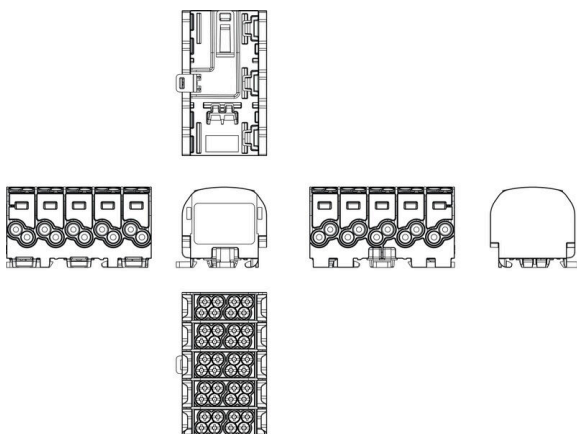
Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693					
Input (line)	Line		Load			
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4						
AWG 6		35 Lb In				35 Lb In
AWG 8	22.1 Lb In					
AWG 10		22.1 Lb In	22.1 Lb In			
AWG 12				22.1 Lb In		
AWG 14						
AWG 16						
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Certificate no. (cURus)	XCFR2.E60693					
Input (line)	Line		Load			
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4						
AWG 6		4 Nm				4 Nm
AWG 8	2.5 Nm					
AWG 10		2.5 Nm	2.1 Nm			
AWG 12				2.1 Nm		
AWG 14						
AWG 16						
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule



## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Tournevis cruciforme, type Pozidrive

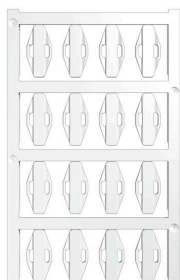


Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

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

## 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 ST		
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 ST		
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 ST		

## WPD 501 2X25/2X16 5XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Blank



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 ST	

## 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 ST	

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