

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Nos blocs de distribution WPD 1XX sont utilisés dans toutes les situations où de la puissance est fournie et distribuée. Leur design convivial offre un meilleur aperçu et permet une implémentation rapide et efficace de la distribution d'énergie en permettant de gagner de la place.

**Informations générales de commande**

Version	Série W, Bloc répartiteur, Section nominale: Raccordement vissé, Rail/plaque de montage
Référence	<a href="#">1562000000</a>
Type	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY
GTIN (EAN)	4050118367157
Qté.	1 pièce(s)

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	49 mm	Profondeur (pouces)	1,929 inch
Hauteur	68 mm	Hauteur (pouces)	2,677 inch
Largeur	31,5 mm	Largeur (pouces)	1,24 inch
Poids net	96 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	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

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certificat N° (IECEX)	IECEXCNEX 16.0005U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	101 A
Section max. du conducteur (ATEX)	25 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	101 A		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Type de montage	monté		

## Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	gris
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
Étages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Rail	Plaque de montage, TS 35	Fonction N	Oui
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	164 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059		

## Caractéristiques nominales selon CSA

N° de certificat (cCSAus)	70128467		
---------------------------	----------	--	--

Date de création 20 mars 2023 19:48:24 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

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

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales selon UL

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

## Généralités

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Rail	Plaque de montage, TS 35

## 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

## Note importante

Informations sur le produit	L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.
-----------------------------	---

## Agréments

Agréments



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

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY**

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

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex 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="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">DATA SHEET WPD 104</a> <a href="#">NTI WPD 104</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

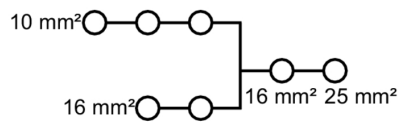
**Fiche de données**

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY**

**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 104 1x25+1x16/2x16+3x10



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>
	10 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>
	10 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
	10 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
<b>Note</b>		

#### Ordering data

<b>Version</b>	
	grey
	blue
	red
	black
<b>Note</b>	

#### Accessories

<b>Cross connection</b>	
	2-pole
	3-pole
<b>End bracket</b>	
	dark beige
	dark beige
<b>Screwdriver</b>	
	SET

#### WPD 104

25 mm<sup>2</sup>



31.5 / 49 / 68	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
101 / 25			
1.5...25			

#### IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	1	1562000000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	1	2518250000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 RD	1	2725260000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BK	1	2725360000

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X04/2	20	1561980000
WQB WPD X04/3	20	1561990000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

#### WPD 204

25 mm<sup>2</sup>



63 / 49 / 68	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
101 / 25			
1.5...25			

#### IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1	1562150000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	1	2518330000
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2xRD	1	2725290000
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2xBK	1	2725390000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 304

25 mm<sup>2</sup>



94.5 / 49 / 68  
101 / 25  
1.5...25



IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6

see appendix at the end of the chapter

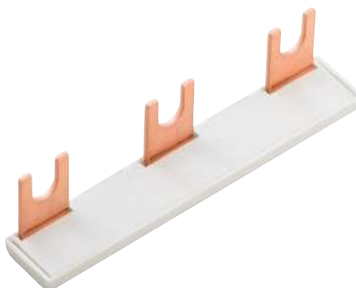


B

Type	Qty.	Order No.
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1	1562160000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	1	2518340000
WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xRD	1	2725300000
WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xBK	1	2725400000



Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK P22 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

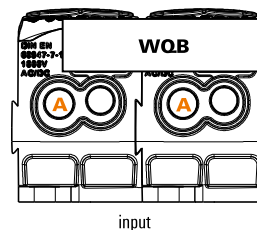
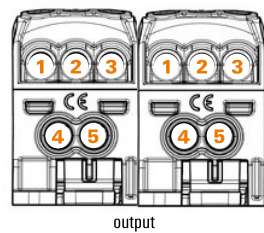


**Power distribution**  
**Screw connection**

**Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)**

Input	connection point A			
	Copper		Aluminium*	
25 mm <sup>2</sup>	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 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	19 mm			
Allen screw	M6			

\* Values according to UL 1059

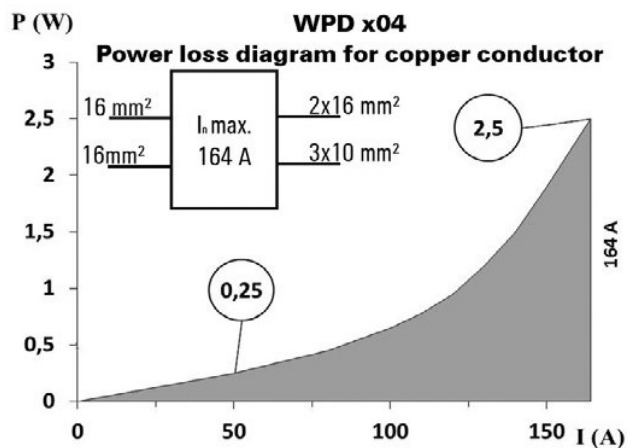


Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B								
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*						
16 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm						
10 mm <sup>2</sup>																	
6 mm <sup>2</sup>																	
4 mm <sup>2</sup>																	
2,5 mm <sup>2</sup>																	
1,5 mm <sup>2</sup>																	
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm								
Allen screw	M5				M6				M6								

\* Values according to UL 1059


















**B**





### UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693			
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V				

output (load)	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
												
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A		
Voltage size B,C (UR)	600 V											

 Mehrdrähtig    
  Eindrätig    
  Feindrätig mit Aderendhülse

### CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Certificate No. (CSA)		269832			
	Input		Output		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP*B	
AWG 4	2,5 Nm.	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	85 A	50 A	50 A	65 A	
Voltage size C (CSA)	600 V				
* CP - connection point					

**B**

