

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, noir, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Nombre de raccords: 12, Nombre d'étages: 1, Plaque de montage, TS 35, V-O, Wemid
Référence	<a href="#">2725420000</a>
Type	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK
GTIN (EAN)	4050118796162
Qté.	1 pièce(s)

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	53,7 mm	Profondeur (pouces)	2,114 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2,756 inch
Largeur	71,2 mm	Largeur (pouces)	2,803 inch
Poids net	288 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
ECLASS 14.0	27-25-01-19		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

## Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir
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
Etages internes pontés	Oui	Rail	Plaque de montage, TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

## Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 V
Courant nominal	214 A	Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Généralités

Nombre de pôles	2	Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059
Rail	Plaque de montage, TS 35		

## Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	12	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé		

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c

## Note importante

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

## Agréments

Agréments



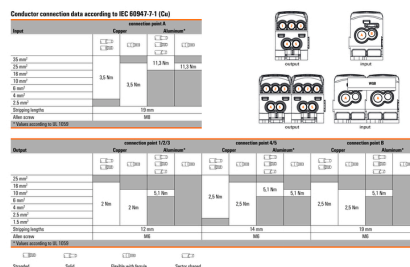
ROHS	Conforme
------	----------

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex 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="#">DATA SHEET WPD 205</a> <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a> <a href="#">Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN</a> <a href="#">Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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

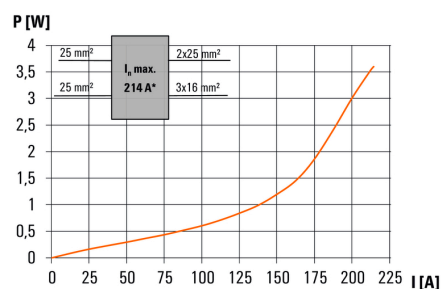
# Dessins



**CSA Rating data according to CSA 22.2 W. 158**

Condition No. 288522

	Steel		Aluminum	
	GP-A	GP-12.3	GP-A-5	GP-5
ENEC				
ENEC 4				
ENEC 5				
ENEC 6	31.0%			
ENEC 7		22.10%	22.10%	
ENEC 8				22.10%
ENEC 9				
ENEC 10				
ENEC 11				
ENEC 12				
ENEC 13				
ENEC 14				
ENEC 15				
ENEC 16				
ENEC 17				
ENEC 18				
ENEC 19				
ENEC 20				
ENEC 21				
ENEC 22				
ENEC 23				
ENEC 24				
ENEC 25				
ENEC 26				
ENEC 27				
ENEC 28				
ENEC 29				
ENEC 30				
ENEC 31				
ENEC 32				
ENEC 33				
ENEC 34				
ENEC 35				
ENEC 36				
ENEC 37				
ENEC 38				
ENEC 39				
ENEC 40				
ENEC 41				
ENEC 42				
ENEC 43				
ENEC 44				
ENEC 45				
ENEC 46				
ENEC 47				
ENEC 48				
ENEC 49				
ENEC 50				
ENEC 51				
ENEC 52				
ENEC 53				
ENEC 54				
ENEC 55				
ENEC 56				
ENEC 57				
ENEC 58				
ENEC 59				
ENEC 60				
ENEC 61				
ENEC 62				
ENEC 63				
ENEC 64				
ENEC 65				
ENEC 66				
ENEC 67				
ENEC 68				
ENEC 69				
ENEC 70				
ENEC 71				
ENEC 72				
ENEC 73				
ENEC 74				
ENEC 75				
ENEC 76				
ENEC 77				
ENEC 78				
ENEC 79				
ENEC 80				
ENEC 81				
ENEC 82				
ENEC 83				
ENEC 84				
ENEC 85				
ENEC 86				
ENEC 87				
ENEC 88				
ENEC 89				
ENEC 90				
ENEC 91				
ENEC 92				
ENEC 93				
ENEC 94				
ENEC 95				
ENEC 96				
ENEC 97				
ENEC 98				
ENEC 99				
ENEC 100				
ENEC 101				
ENEC 102				
ENEC 103				
ENEC 104				
ENEC 105				</



## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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)	

## Connexion transversale



## Informations générales de commande

Type	WQB WPD X05/3	Version
Référence	<a href="#">1561970000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A,
GTIN (EAN)	4050118367133	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 35.60, Isolé: Oui, Largeur: 88.4
Qté.	20 pièce(s)	mm
Type	WQB WPD X05/2	Version
Référence	<a href="#">1561960000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A,
GTIN (EAN)	4050118367140	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 35.60, Isolé: Oui, Largeur: 52.8
Qté.	10 pièce(s)	mm

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## Jeux de clés mâles



Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.

## Informations générales de commande

Type	SKS 2,0-8,0 MR	Version
Référence	<a href="#">9008870000</a>	clé mâle
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 pièce(s)	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16



Application range

WPD 105

35 mm<sup>2</sup>



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

35.6 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



WPD 205

35 mm<sup>2</sup>



71.2 / 53.7 / 70  
125 / 35  
2.5...35



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	35 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	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm/-
	16 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

B

#### Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	1562170000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	2518540000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 RD	1	2725310000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BK	1	2725410000

Type	Qty.	Order No.
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xGY	1	1562180000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBL	1	2519470000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xRD	1	2725320000
WPD 205 2x35/4x25+6x16 2xBK	1	2725420000

#### Accessories

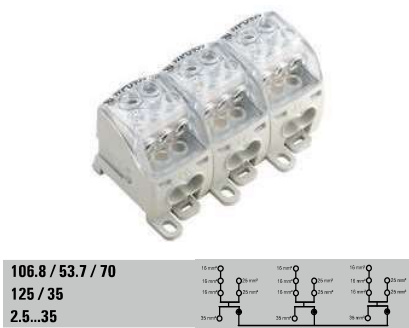
Cross connection	
	2-pole
	3-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X05/2	20	1561960000
WQB WPD X05/3	20	1561970000
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

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 305

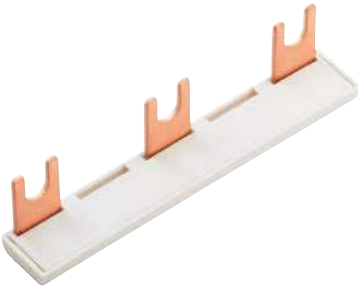
35 mm<sup>2</sup>



IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	115	85	125
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
19 / M8			
14 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			

Type	Qty.	Order No.
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xGY	1	1562190000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBL	1	2521770000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xRD	1	2725330000
WPD 305 3x35/6x25+9x16 3xBK	1	2725430000

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







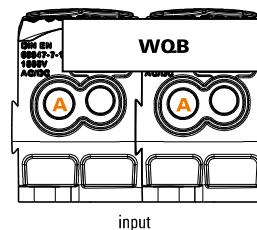
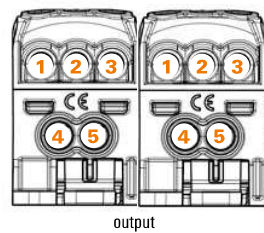
B

















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

connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
35 mm <sup>2</sup>	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm <sup>2</sup>				
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>				
Stripping lengths	19 mm			
Allen screw	M8			
* Values according to UL 1059				



Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
												
25 mm²												
16 mm²	2 Nm				2,5 Nm				2,5 Nm			
10 mm²			5,1 Nm				5,1 Nm			5,1 Nm		
6 mm²		2 Nm				2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm				
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm			
Allen screw	M6				M6				M6			
* Values according to UL 1059												

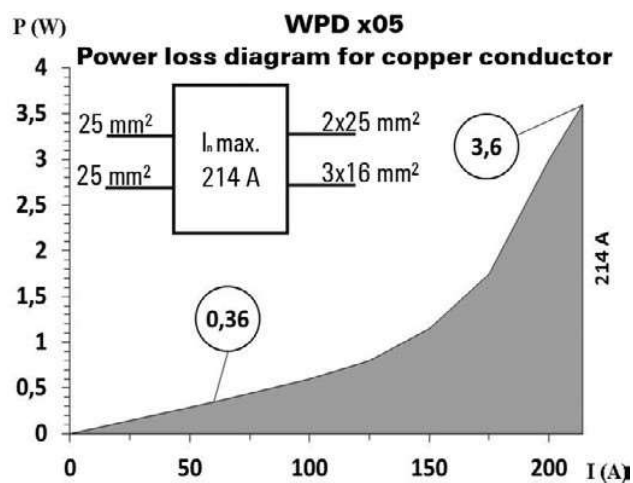


Stranded

Solid













Flexible with ferrule

Sector shaped



## UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693			
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
AWG 2	31 Lb In.		100 Lb In.		
AWG 4				100 Lb In.	
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V				

connection point 1/2/3													connection point 4/5				connection point B			
output (load)	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.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 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																			



Stranded



Solid



Flexible with ferrule



Sector shaped

## 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	31 Lb In.		22.1 Lb In.		
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8		22.1 Lb In.		22.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A	
Voltage size C (CSA)	600 V				
* CP - connection point					

B

