

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

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

[www.weidmueller.com](http://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 implantation 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 visé, noir, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 12, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2725420000</a>
Type	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK
GTIN (EAN)	4050118796162
Qté.	1 Pièce

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

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

Profondeur	53.7 mm	Profondeur (pouces)	2.1142 inch
Hauteur	70 mm	Hauteur (pouces)	2.7559 inch
Largeur	71.2 mm	Largeur (pouces)	2.8031 inch
Poids net	288 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/connu)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

**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**

Côté ouvert	fermé	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui
Type de montage	monté		

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau de base	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	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

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

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

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

## Technical data

## **Caractéristiques nominales**

<b>Section nominale</b>	35 mm <sup>2</sup>	<b>Tension nominale</b>	1000 V
<b>Tension nominale AC</b>	1000 V	<b>Tension nominale DC</b>	1500 V
<b>Courant nominal</b>	214 A	<b>Courant avec conducteur max.</b>	214 A
<b>Normes</b>	IEC 60947-7-1, UL 1059	<b>Puissance dissipée conformément à CEI 3.60 W</b> 60947-7-x	

#### **Conducteur raccordable (autre raccordement)**

Type de raccordement, autre raccordement Raccordement vissé

## Généralités

Nombre de pôles	2	Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.		Normes IEC 60947-7-1, UL 1059
Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35	

## Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	
Nombre de raccordements	12	
Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement du conducteur, 0 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.		

## Note importante

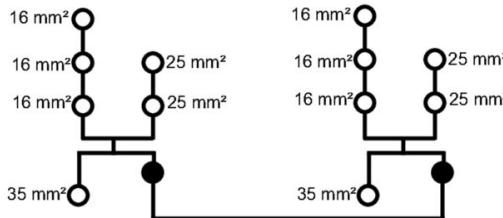
**Informations sur le produit** L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

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

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

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

## Drawings

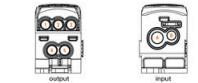


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	Copper	connection point A	Aluminum*
35 mm <sup>2</sup>			
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	
Allan screw	M8		

\*Values according to UL 1059

\*\*Values according to UL 1059



Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
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>						
1,5 mm <sup>2</sup>						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allan screw	M8		M8		M8	

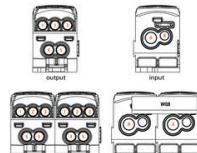
\*Values according to UL 1059

\*\*Values according to UL 1059

Legend:

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

Certificate no. (UR)		XCP2Z100003	connection point A	
Input (line)	Copper		Aluminum	
AIWG 2				
AIWG 4				
AIWG 6				
AIWG 8				
AIWG 10				
AIWG 12				
max. current	115 A	85 A	50 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			



Conductor connection data according to CSA 22.2 No. 158

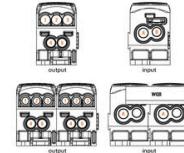
Certificate No. (CSA)		209532	connection point A	
Input	C <sup>+</sup> A		Output	D <sup>+</sup> 1/2/3
AIWG 4				
AIWG 6				
AIWG 8				
AIWG 10				
AIWG 12				
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

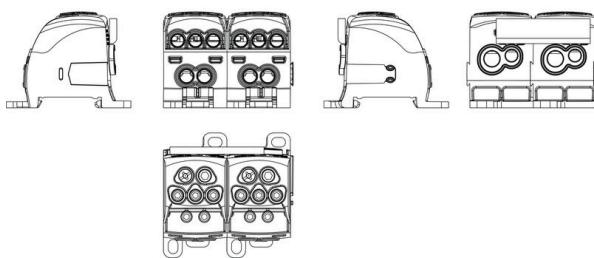
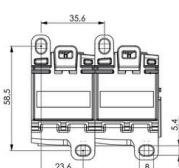
Certificate No. (CSA)		209532	connection point A	
Input	C <sup>+</sup> A		Output	D <sup>+</sup> 1/2/3
AIWG 4				
AIWG 6				
AIWG 8				
AIWG 10				
AIWG 12				
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

\* CP = connection point

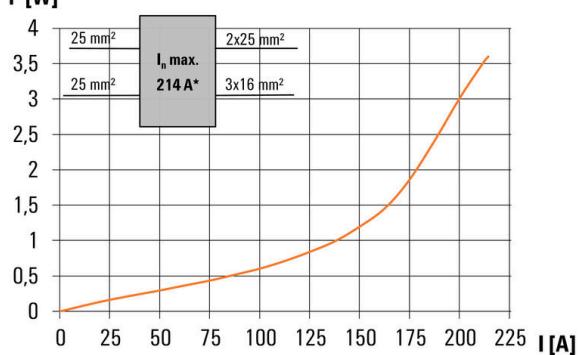
Legend:



Legend:



P [W]



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

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

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

**Accessories****Connexions transversales**

La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

**Informations générales de commande**

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.	20 ST	mm
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 ST	mm

**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>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 ST	

**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

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

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

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

**Accessories****Informations générales de commande**

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