

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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 vissé, Gris clair, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 12, Nombre d'étages: 1
Référence	1562180000
Type	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY
GTIN (EAN)	4050118385267
Qté.	1 Pièce

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY

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

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	-50 °C...85 °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	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

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Version à l'épreuve de l'explosion	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	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
Courant nominal	214 A	Courant avec conducteur max.	214 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Puissance dissipée conformément à CEI 3.60 W 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.
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	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 ²	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Section de raccordement du conducteur, 0 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.	Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.	Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, min.		

Note importante

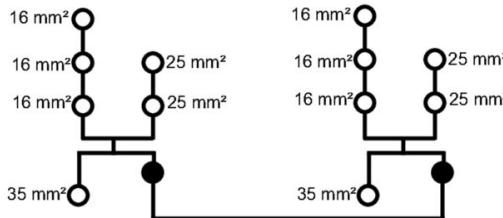
Informations sur le produit L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY

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

www.weidmueller.com

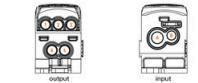
Drawings



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

Input	Copper	connection point A	Aluminum*
35 mm ²			
25 mm ²			
16 mm ²			
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2,5 mm ²			
Stripping lengths		19 mm	
All-in screw	M8		

*Values according to UL 1059



Output	Copper	connection point 1/2/3	connection point 4/5	Copper	connection point 4/5	Copper	connection point 8
25 mm ²							
16 mm ²							
10 mm ²							
6 mm ²							
4 mm ²							
2,5 mm ²							
Stripping lengths		12 mm		14 mm		19 mm	
All-in screw	M8			M8		M8	

*Values according to UL 1059

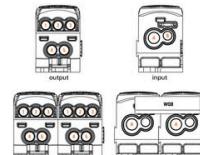
Output	Copper	connection point 1/2/3	connection point 4/5	Copper	connection point 4/5	Copper	connection point 8
25 mm ²							
16 mm ²							
10 mm ²							
6 mm ²							
4 mm ²							
2,5 mm ²							
Stripping lengths		12 mm		14 mm		19 mm	
All-in screw	M8			M8		M8	

*Values according to UL 1059

Legend: Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Certificate no. (UR)		XCP2R200603	connection point A	
Input (line)	Copper		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			



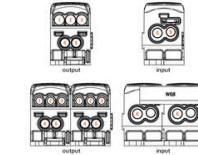
output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AIWG 2						
AIWG 4						
AIWG 6						
AIWG 8						
AIWG 10						
AIWG 12						
AIWG 14						
AIWG 16						
max. current	65 A	50 A	50 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

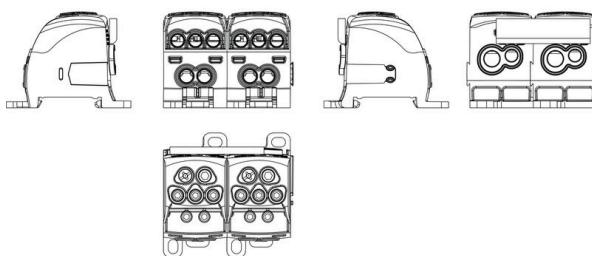
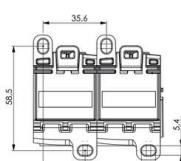
Certificate No. (CSA)		209532	Input	Output		
			C ¹ A	D ¹ 1/2/3	D ² 4/5	D ³ B
AIWG 4						
AIWG 6						
AIWG 8						
AIWG 10						
AIWG 12						
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V					

* CP = connection point

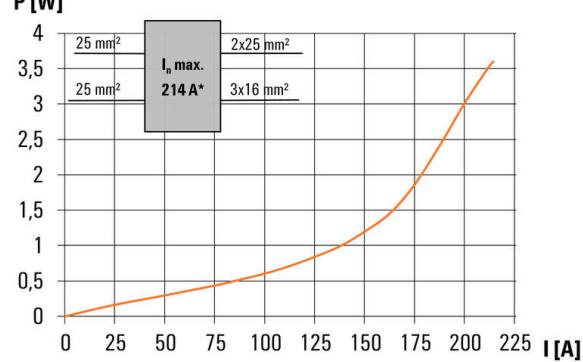
Legend: Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



Legend: Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



P [W]



WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY

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

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	1561960000	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	1561970000	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	9008870000	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 2XGY

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

Type	SDK PZ2	Version
Référence	9008540000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qté.	1 ST	