

**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, Gris clair, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 18, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">1562190000</a>
Type	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY
GTIN (EAN)	4050118385274
Qté.	1 Pièce

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	106.8 mm	Largeur (pouces)	4.2047 inch
Poids net	434 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

Côté ouvert	fermé	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	3	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	6	Nombre de potentiels par étage	3
Étages 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 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	214 A	Courant avec conducteur max.	214 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Nombre de pôles	3	Section de raccordement du conducteur, AWG 2	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	AWG, max.	
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Section de raccordement du conducteur, AWG 16	
		AWG, min.	
		Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35

## Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 2		Sens de raccordement	latéralement
AWG, max.		Type de raccordement	Raccordement vissé
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>
Nombre de raccordements	18	Section de raccordement du conducteur, AWG 16	
Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/4, min.		souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, 0 mm <sup>2</sup>	
souple avec embout DIN 46228/1, min.		souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm <sup>2</sup>	
souple, min.		max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup>	
min.		rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup>			
rigide, min.			

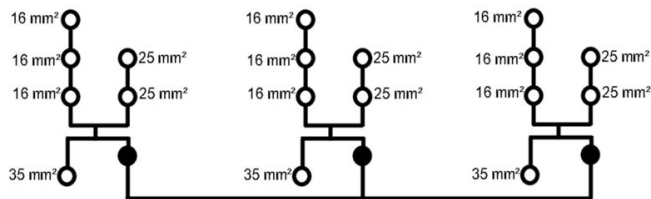
## Note importante

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

**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY**

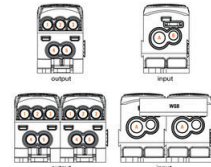
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Drawings**


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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
35 mm²	11.3 Nm	11.3 Nm
25 mm²	3.5 Nm	3.5 Nm
16 mm²	3.5 Nm	3.5 Nm
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
Stripping lengths	19 mm	19 mm
Allen screw	M5	M5



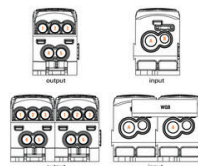
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm²						
6 mm²						
4 mm²						
2.5 mm²						
1.5 mm²						
Stripping lengths	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm	19 mm	19 mm
Allen screw	M5	M5	M5	M5	M5	M5

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

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

Input (line)	connection point A	
	Copper	Aluminum
AWG 2	100 lb in.	100 lb in.
AWG 4	31 lb in.	31 lb in.
AWG 6	31 lb in.	31 lb in.
AWG 8	31 lb in.	31 lb in.
AWG 10	31 lb in.	31 lb in.
AWG 12	31 lb in.	31 lb in.
max. current	115 A	85 A
Voltage size B.C. (V)	600 V	600 V



Output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.
AWG 6	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 8	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 10	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 12	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 14	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AWG 16	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
max. current	85 A	50 A	85 A	50 A	85 A	50 A
Voltage size B.C. (V)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

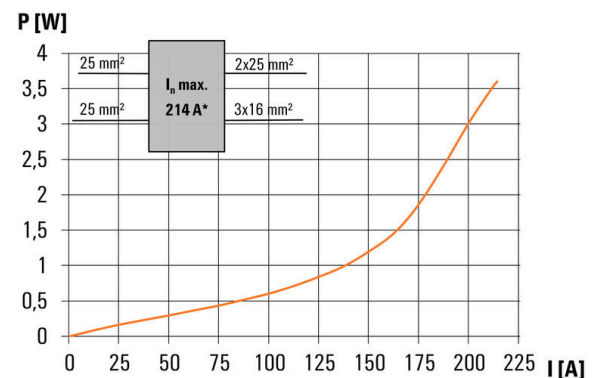
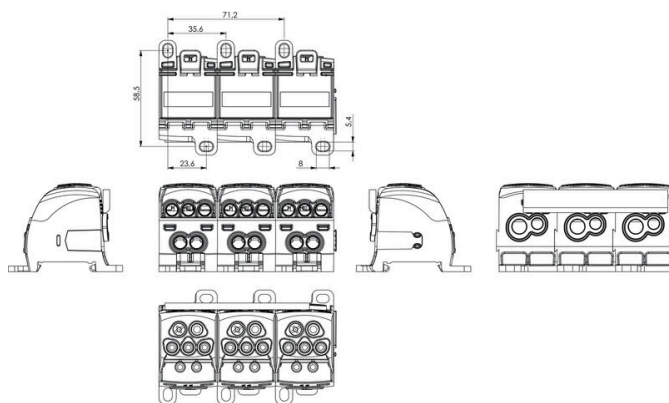
Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	100 lb in.	100 lb in.	100 lb in.	100 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 6	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 8	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 10	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 12	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 14	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
AWG 16	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.	31 lb in.
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (V)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped



## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	<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 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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		