

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY**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	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, Gris clair, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 18, Nombre d'étages: 1, Plaque de montage, TS 35, V-0, Weidmid
Référence	1562190000
Type	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY
GTIN (EAN)	4050118385274
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 octobre 2024 23:39:40 CEST

Niveau du catalogue 28.09.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	106,8 mm	Largeur (pouces)	4,205 inch
Poids net	434 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	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau	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
Rail	Plaque de montage, TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Nombre de pôles	3
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Rail	Plaque de montage, TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccords	18	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Type de raccordement 2	Raccordement vissé

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
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

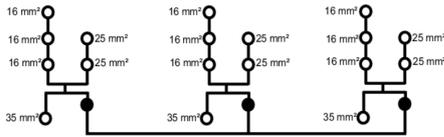
Agrément/Certificat/Document de conformité	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 305 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

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

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

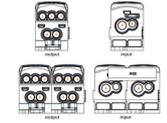
www.weidmueller.com

Dessins



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

Input	connection point A		
	Cu	Al	Al ²
25 mm ²	C230	C230	C230
16 mm ²	C230	C230	C230
10 mm ²	C230	C230	C230
6 mm ²	C230	C230	C230
4 mm ²	C230	C230	C230
2.5 mm ²	C230	C230	C230
Striping length	10 mm		
Min. wire	0.6		
Preparation length in mm	10		

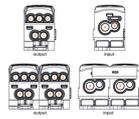


Output	connection point C23			connection point C2			connection point B		
	Cu	Al	Al ²	Cu	Al	Al ²	Cu	Al	Al ²
25 mm ²	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
16 mm ²	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
10 mm ²	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
6 mm ²	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
4 mm ²	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
2.5 mm ²	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
Striping length	10 mm			10 mm			10 mm		
Min. wire	0.6			0.6			0.6		
Preparation length in mm	10			10			10		

C230 C23 C230 C23
 Straight Side Flange with screw Sector shaped

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

Input (UL)	connection point A		
	Cu	Al	Al ²
AWG 12	C230	C230	C230
AWG 14	C230	C230	C230
AWG 16	C230	C230	C230
AWG 18	C230	C230	C230
AWG 20	C230	C230	C230
AWG 22	C230	C230	C230
Min. current	110 A	85 A	80 A
Voltage max. (UL 500V)	600 V		



Input (UL)	connection point C23			connection point C2			connection point B		
	Cu	Al	Al ²	Cu	Al	Al ²	Cu	Al	Al ²
AWG 14	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
AWG 16	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
AWG 18	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
AWG 20	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
AWG 22	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
AWG 24	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
AWG 26	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230	C230
Min. current	80 A	60 A	60 A	80 A	60 A	60 A	80 A	60 A	60 A
Voltage max. (UL 500V)	600 V			600 V			600 V		

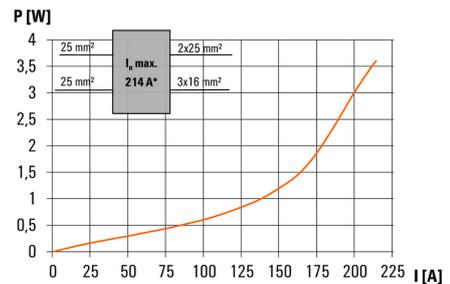
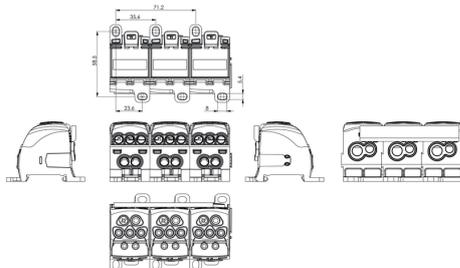
C230 C23 C230 C23
 Straight Side Flange with screw Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (CSA)	Output		
	SP-1	SP-1.5	SP-2
AWG 14	22.10 A	22.10 A	22.10 A
AWG 16	22.10 A	22.10 A	22.10 A
AWG 18	22.10 A	22.10 A	22.10 A
AWG 20	22.10 A	22.10 A	22.10 A
AWG 22	22.10 A	22.10 A	22.10 A
AWG 24	22.10 A	22.10 A	22.10 A
AWG 26	22.10 A	22.10 A	22.10 A
Min. current	110 A	85 A	80 A
Voltage max. (UL 500V)	600 V		



C230 C23 C230 C23
 Straight Side Flange with screw Sector shaped



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

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexion transversale



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.	10 pièce(s)	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 pièce(s)	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	clé mâle
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 pièce(s)	

Fiche de données**WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY****Weidmüller Interface GmbH & 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	9008540000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qté.	1 pièce(s)	

Power distribution

Screw connection

W-Series

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



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

Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	35 mm ² mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	

Clamped conductors (H05V/H07V)

Solid / Stranded	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-

Tightening torque Nm

Note

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black

Note

Accessories

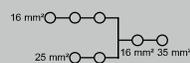
Cross connection	
	2-pole
	3-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

WPD 105

35 mm²



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



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 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

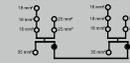
Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X05/2	20	1561960000
WQB WPD X05/3	20	1561970000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 205

35 mm²



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



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 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

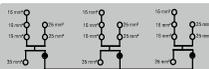
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 305

35 mm²



106.8 / 53.7 / 70
125 / 35
2.5...35



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

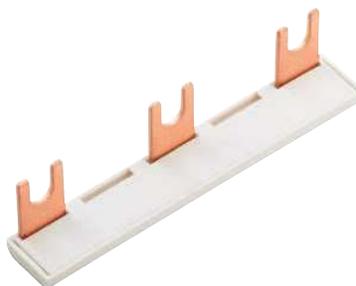
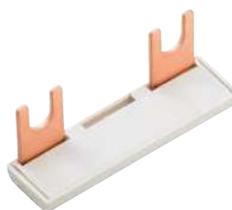
see appendix at the end of the chapter



B

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 P22 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

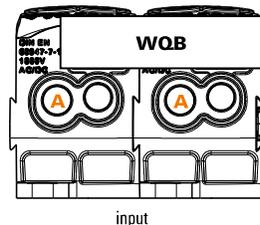
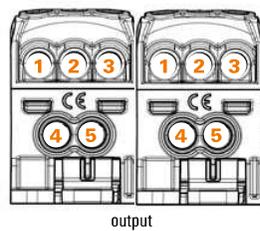


Power distribution
Screw connection

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

Input	connection point A			
	Copper		Aluminium*	
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2,5 mm ²				
Stripping lengths	19 mm			
Allen screw	M8			

* Values according to UL 1059



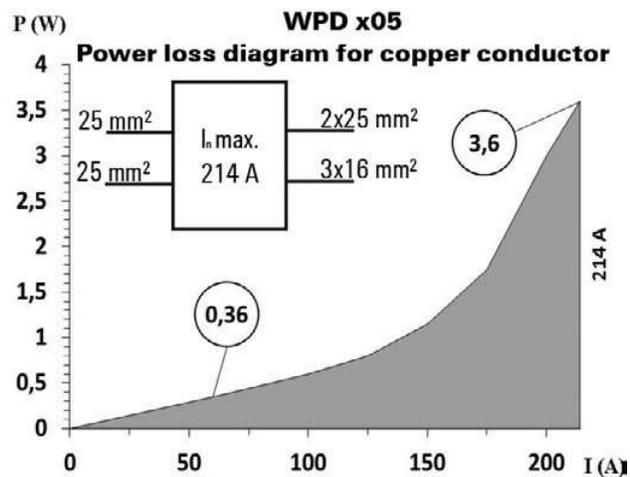
Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
25 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	
16 mm ²												
10 mm ²												
6 mm ²												
4 mm ²												
2,5 mm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

* Values according to UL 1059

B



- 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.	31 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 4					
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				

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.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 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.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
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

