

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD****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, Rouge, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 7, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2725310000</a>
Type	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796575
Qté.	1 Pièce

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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	35.6 mm	Largeur (pouces)	1.4016 inch
Poids net	138 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	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		

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certificat N° (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	125 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEx)	690 V
Courant (IECEx)	125 A		

## 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	Rouge
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

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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

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

## Technical data

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	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

## Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm <sup>2</sup>	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		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Nombre de pôles	1	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	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	7	Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
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, 1.5 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

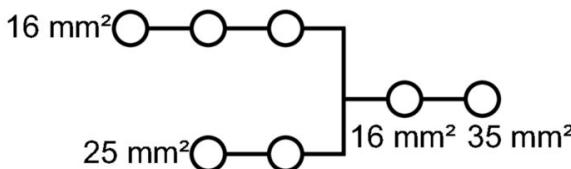
Informations sur le produit	L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.
-----------------------------	---

## **WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD**

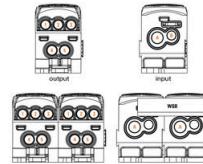
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Drawings



Conductor connection data according to IEC 60947-1-7 (Cu)			
Input	Copper	connection point A	
			
35 mm <sup>2</sup>	3.5 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
25 mm <sup>2</sup>			11.3 Nm
16 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>			
8 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2.5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths		19 mm	
Allen screw		MB	
Dimensions in mm. Weight: 176 g			



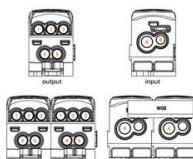
Detail	connection point 1/2/4			connection point 4/6			connection point 8		
	Copper	Aluminum <sup>a</sup>	Copper	Aluminum <sup>a</sup>	Copper	Aluminum <sup>a</sup>			
25 mm <sup>2</sup>									
16 mm <sup>2</sup>									
10 mm <sup>2</sup>									
8 mm <sup>2</sup>									
4 mm <sup>2</sup>									
2.5 mm <sup>2</sup>									
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm				
Allen screw	M6		M6		M6				

10 of 10

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shape

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

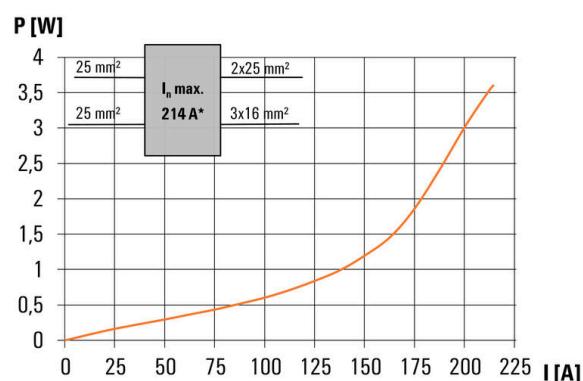
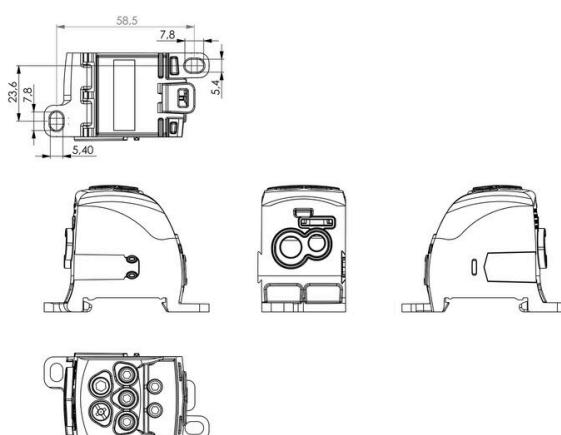
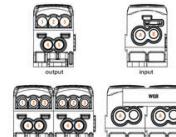
Certificate no. (UR)		XCFR2-E90693			
		connection point A			
Input (line)		Copper		Aluminum	
AWS 2					
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8					
AWS 10					
AWS 12					
max. current	31 Lb. In.	31 Lb. In.	100 Lb. In.	100 Lb. In.	
Voltage size B.C. (UR)	115 A	85 A	90 A	65 A	600 V



Stranded	Solid	Flexible with formula	Sector changes
			

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 153

CSR rating data according to CSR-E22 No. 158		259832			
Certificate No. (CSA)	Input	Output			
	QF* A	QF* 1/2/3	QF* 4/5	QF* 8	
AWG 4					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
	31 Lb. In.		22.1 Lb. In.	22.1 Lb. In.	



## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD

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 105 1X35+1X16/2X25+3X16 RD**

**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	