

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

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

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 ² , 214 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 7, Nombre d'étages: 1
Référence	2725310000
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

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/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		

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 ²	Tension max. (IECEx)	690 V
Courant (IECEx)	125 A		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Rouge
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O		

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

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 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		

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 ²
Plage de serrage, min.	1.5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
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, 1.5 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.
-----------------------------	---

Data sheet

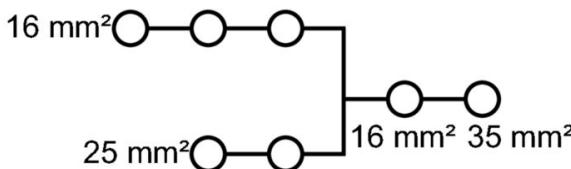
Weidmüller

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

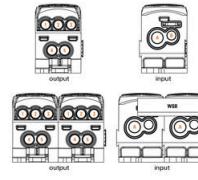
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)		
Input	Copper	connection point A
35 mm ²	3.5 Nm	113 Nm
25 mm ²		113 Nm
16 mm ²		
10 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
Stripping lengths		19 mm
All sizes		M6
* Allow connection to UL 1959		

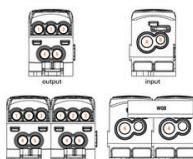


Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5			connection point 5		
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
25 mm ²									
16 mm ²									
10 mm ²									
6 mm ²									
4 mm ²									
2.5 mm ²									
1.5 mm ²									
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm				
Allen screw	M6		M6		M6				

 Stranded Solid Bubble with formula Sector

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

Certificate no. (UR)	XCH2 E50053		
Input (line)	Copper	connection point A	Aluminum
AWG 2	1/0	1/0	1/0
AWG 4	1/0	1/0	1/0
AWG 6	31 lb. In.	31 lb. In.	100 lb. In.
AWG 8			100 lb.
AWG 10			
AWG 12			
max. current	115 A	85 A	50 A
Voltage class B.C (UR)			600 V

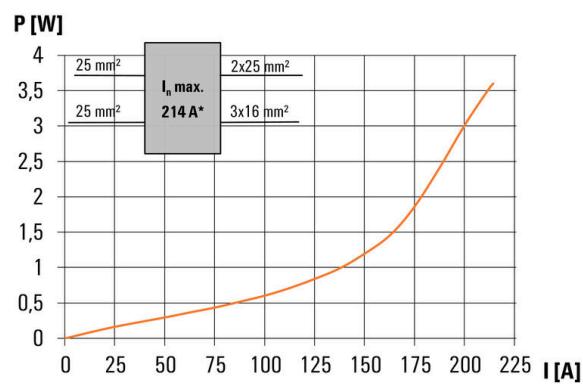
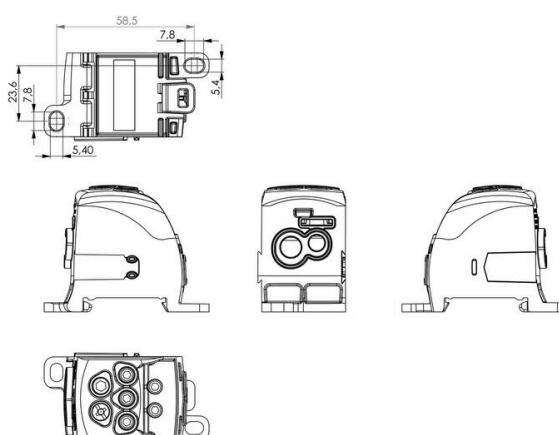
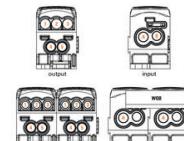


output (load)	connection point 1/2/3			connection point 4/5			connection point 6		
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper
AWG 4									
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10									
AWG 12									
AWG 14									
AWG 16									
AWG 20									
AWG 25									
AWG 30									
AWG 35									
AWG 40									
AWG 50									
AWG 60									
AWG 70									
AWG 80									
AWG 100									
AWG 120									
AWG 150									
AWG 200									
AWG 250									
AWG 300									
AWG 350									
AWG 400									
AWG 450									
AWG 500									
AWG 600									
AWG 700									
AWG 800									
AWG 900									
AWG 1000									
AWG 1200									
AWG 1500									
AWG 1800									
AWG 2000									
AWG 2500									
AWG 3000									
AWG 3500									
AWG 4000									
AWG 4500									
AWG 5000									
AWG 6000									
AWG 7000									
AWG 8000									
AWG 9000									
AWG 10000									
AWG 12000									
AWG 15000									
AWG 18000									
AWG 20000									
AWG 25000									
AWG 30000									
AWG 35000									
AWG 40000									
AWG 45000									
AWG 50000									
AWG 60000									
AWG 70000									
AWG 80000									
AWG 90000									
AWG 100000									
AWG 120000									
AWG 150000									
AWG 180000									
AWG 200000									
AWG 250000									
AWG 300000									
AWG 350000									
AWG 400000									
AWG 450000									
AWG 500000									
AWG 600000									
AWG 700000									
AWG 800000									
AWG 900000									
AWG 1000000									
AWG 1200000									
AWG 1500000									
AWG 1800000									
AWG 2000000									
AWG 2500000									
AWG 3000000									
AWG 3500000									
AWG 4000000									
AWG 4500000									
AWG 5000000									
AWG 6000000									
AWG 7000000									
AWG 8000000									
AWG 9000000									
AWG 10000000									
AWG 12000000									
AWG 15000000									
AWG 18000000									
AWG 20000000									
AWG 250000									

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certifying data according to DIN EN 60204-1		269832
Certificate No. (CSA)	Input	Output
AWG 4	CP* A	CP* 1/2/3
AWG 4		CP* 4/5
AWG 6		CP* B
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
	31 Lb In.	
		22.1 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

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

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	