

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

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 visé, bleu, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 7, Nombre d'étages: 1
Référence	2518540000
Type	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531831
Qté.	1 Pièce

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

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Profondeur 53.7 mm
Hauteur 70 mm
Largeur 35.6 mm
Poids net 138 g

Profondeur (pouces) 2.1142 inch
Hauteur (pouces) 2.7559 inch
Largeur (pouces) 1.4016 inch

Températures

Température de stockage -25 °C...55 °C
Température d'utilisation permanente, min. -50 °C

Température ambiante -5 °C...40 °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

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 mm² Tension max. (IECEX) 690 V
Courant (IECEX) 125 A

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Version à l'92épreuve de l'92explosion	Oui	Type de montage	monté

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

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	bleu
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	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35
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		

Caractéristiques nominales selon CSA

N° de certificat (cCSAus)	70128467
---------------------------	----------

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

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 2 AWG, max.
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	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, 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, 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, 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, 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, 35 mm ² rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, min.			

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

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

www.weidmueller.com

Technical data**Note importante**

Informations sur le produit

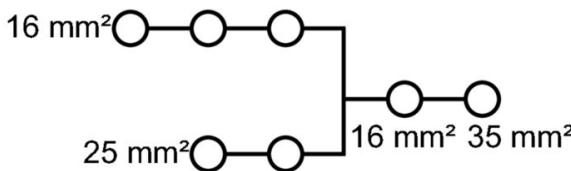
L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

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

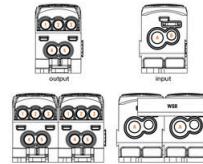
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



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



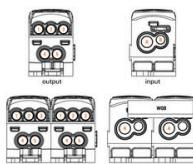
Detail	connection point 1/2/4			connection point 4/6			connection point 8		
	Copper	Aluminum ^a	Copper	Aluminum ^a	Copper	Aluminum ^a			
25 mm ²									
16 mm ²									
10 mm ²									
8 mm ²									
4 mm ²									
2.5 mm ²									
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm				
Allen screw	M6		M6		M6				

10 of 10

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shape

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

Certificate no. (UR)		XZFR2-E00083		
		connection point A		
Input (line)		Copper	Aluminum	
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8	31 Lb. In.			
AWG 10				
AWG 12				
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage sub. B.C. (UR)		600 V		

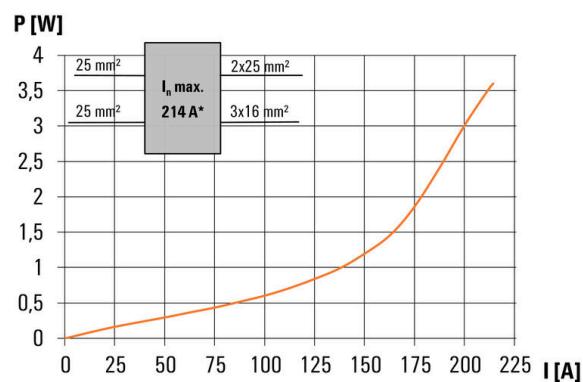
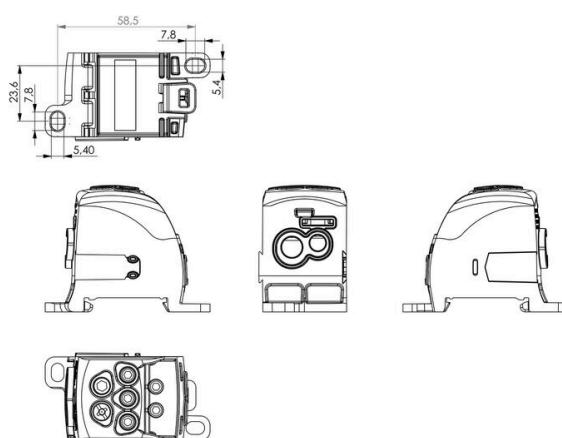
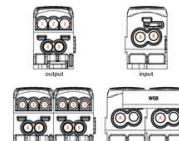


output (load)	connection point 1/2/3			connection point 4/5			connection point 6		
	Copper	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4									
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10									
AWG 12									
AWG 14									
AWG 16									
max. current	65 A	59 A	59 A	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A
Voltage size B.C. (UR)				600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	268332			
	Input	Output		
	C ⁹ A	C ⁹ 1/2/3	C ⁹ 4/5	C ⁹ B
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 BL

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 BL

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	

Impression spéciale



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ESG 9/17 K MC SDR	Version
Référence	1674770000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4008190447656	66, Couleur: selon demande du client, autoadhésif
Qté.	40 ST	

Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	