

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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 vissé, Gris clair, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 18, Nombre d'étages: 1
Référence	1562160000
Type	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY
GTIN (EAN)	4050118385243
Qté.	1 Pièce

WPD 304 3X25/6X16+9X10 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	49 mm	Profondeur (pouces)	1.9291 inch
Hauteur	68 mm	Hauteur (pouces)	2.6772 inch
Largeur	94.5 mm	Largeur (pouces)	3.7205 inch
Poids net	305 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...85 °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	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 l'épreuve de l'explosion	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
Etages 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 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques nominales**

Section nominale	25 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	164 A	Courant avec conducteur max.	164 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Puissance dissipée conformément à CEI 2.50 W	60947-7-x

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Nombre de pôles	3	Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, max.	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	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 4 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement	
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	18	Plage de serrage, max.	25 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, 16 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, 25 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, min.			

Note importante

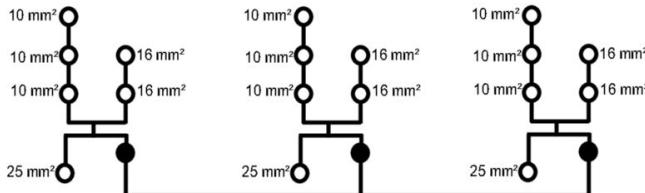
Informations sur le produit	L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.
-----------------------------	---

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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

www.weidmueller.com

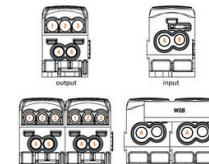
Drawings



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
8 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
6 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
4 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
2.5 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
1.5 mm ²	1.5 Nm	3.1 Nm
Stripping lengths	19 mm	19 mm
Allen screw	M6	M6

* Values according to UL 1059



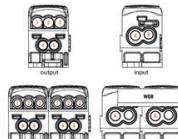
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
10 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
8 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
6 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
4 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
2.5 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
1.5 mm ²	1.5 Nm	3.1 Nm	1.5 Nm	3.1 Nm	1.5 Nm	3.1 Nm
Stripping lengths	12 mm	14 mm	12 mm	14 mm	12 mm	14 mm
Allen screw	M5	M6	M5	M6	M5	M6

* Values according to UL 1059

□ Stranded □ Solid □ Flexible with ferrule □ Sector shaped

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

Certificate no. (UR)	XCR2100003	
	Copper	Aluminum
Input (line)	connection point A	connection point A
AIWG 4	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 6	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 10	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 12	22.1 lb in.	45.1 lb in.
max. current	65 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	



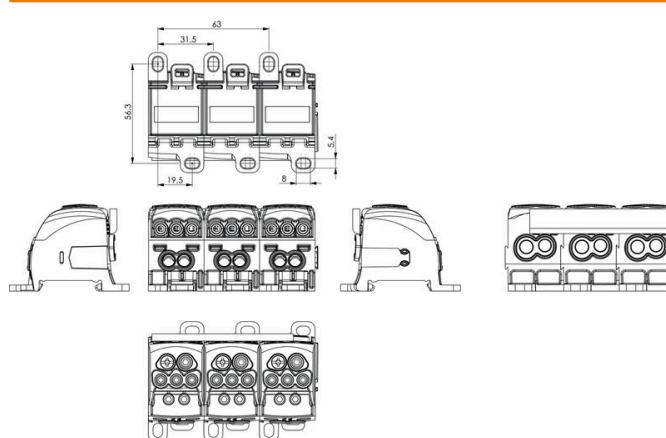
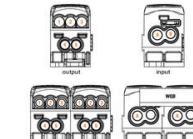
output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AIWG 4	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 6	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AIWG 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.
AIWG 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.
AIWG 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.
AIWG 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	65 A	59 A	59 A	59 A	65 A	59 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

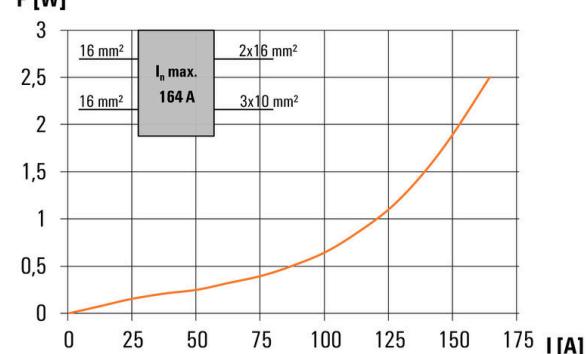
Certificate No. (CSA)	269532					
	Input	CP ^a A	CP ^a 1/2/3	Output	CP ^b 4/5	CP ^b 6
AIWG 4	25 Nm			2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 6						
AIWG 8						
AIWG 10						
AIWG 12						
AIWG 14						
AIWG 16						
max. current	65 A	59 A	59 A	59 A	65 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V					

^a CP: connection point

□ Stranded □ Solid □ Flexible with ferrule



P [W]



WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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 X04/2	Version
Référence	1561980000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A,
GTIN (EAN)	4050118367317	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 31.50, Isolé: Oui, Largeur: 49.3
Qté.	20 ST	mm
Type	WQB WPD X04/3	Version
Référence	1561990000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 135 A,
GTIN (EAN)	4050118367324	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 31.50, Isolé: Oui, Largeur: 80.2
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 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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	