

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 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, Rouge, 185 mm², 490 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	2725270000
Type	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796612
Qté.	1 Pièce

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conformance

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

Certificat N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	77 mm	Profondeur (pouces)	3.0315 inch
Hauteur	95 mm	Hauteur (pouces)	3.7401 inch
Largeur	51.1 mm	Largeur (pouces)	2.0118 inch
Poids net	454 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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certificat N° (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	353 A
Section max. du conducteur (ATEX)	185 mm²	Tension max. (IECEx)	1100 V
Courant (IECEx)	353 A		

Autres caractéristiques techniques

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

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
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	185 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
Courant nominal	490 A	Courant avec conducteur max.	490 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	12.50 W

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, kcmil 300 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, kcmil 300 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	10	Plage de serrage, max.	185 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, 70 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, 185 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 185 mm ² rigide, max.	

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
rigide, min.

Note importante

Informations sur le produit

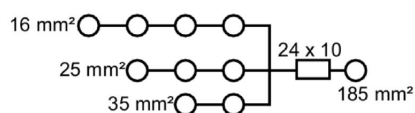
L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Dessins



Conductor connection data according to IEC 60843-3-1 (Da)

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
25 mm²	25 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
35 mm²	35 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
185 mm²	185 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173

Conductor connection data according to IEC 60843-3-1 (Da)

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
25 mm²	25 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
35 mm²	35 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
185 mm²	185 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173

Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cu)

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
25 mm²	25 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
35 mm²	35 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
185 mm²	185 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173

Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cu)

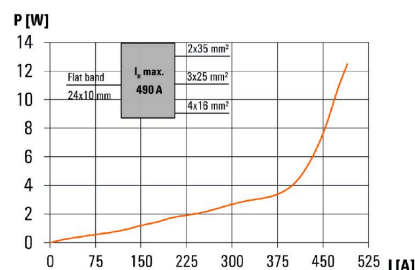
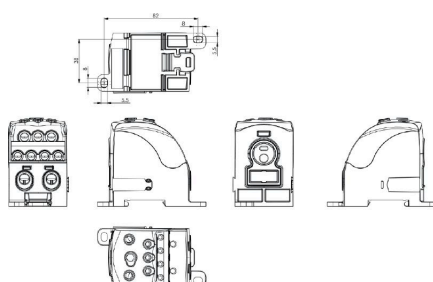
Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
25 mm²	25 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
35 mm²	35 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
185 mm²	185 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
25 mm²	25 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
35 mm²	35 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
185 mm²	185 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
25 mm²	25 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
35 mm²	35 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173
185 mm²	185 mm²	Cu	17-173	17-173	17-173	17-173



WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version	
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Qté.	1 ST		