

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Les blocs de jonction d'alimentation électrique Klippon® Connect WPD permettent une installation facile et sûre des conducteurs en aluminium et en cuivre avec un faible encombrement. Une alimentation auxiliaire ou un raccordement de surveillance peut être utilisé(e) en option. Les clients peuvent utiliser les blocs de jonction d'alimentation électrique WPD indépendamment du matériel du conducteur. Ils peuvent être montés directement ou sur le rail DIN TS35.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement visé, noir, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Référence	2502790000
Type	WPD 132 1X185/1X185 BK
GTIN (EAN)	4050118516616
Qté.	1 Pièce

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	73.5 mm	Profondeur (pouces)	2.8937 inch
Hauteur	105 mm	Hauteur (pouces)	4.1338 inch
Largeur	37.5 mm	Largeur (pouces)	1.4764 inch
Poids net	204 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.	120 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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)	CNEX18ATEX0016U	Certificat N° (IECEx)	IECEXNEX18.0010U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	353 A
Section max. du conducteur (ATEX)	185 mm ²	Tension max. (IECEx)	1100 V
Courant (IECEx)	353 A		

Autres caractéristiques techniques

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	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction PE	Non

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales

Section nominale	185 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	353 A	Courant avec conducteur max.	353 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.09 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	11.30 W
Tenue aux courants de faible durée	8/20µs avec 50 kA	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

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.	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, kcmil 300 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	
Nombre de raccordements	2	
Plage de serrage, min.	25 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, min.		
Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm ² min.		
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² rigide, min.		

Note importante

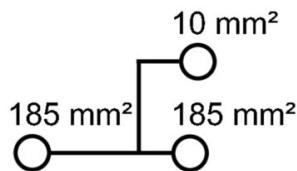
Informations sur le produit	Vous trouverez de plus amples informations dans la section des téléchargements du catalogue en ligne
-----------------------------	--

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Drawings



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Ca)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		Copper	Aluminum
185 mm ²	25 Nm	25 Nm	30,9 Nm
100 mm ²		25 Nm	30,9 Nm
120 mm ²			
95 mm ²			
70 mm ²			
50 mm ²			
35 mm ²			
20 mm ²			
Flat bend 10x15x0,8 mm			
max. current with 2 x 185 mm ² (acc. to IEC)	708 A	30,9 A	284 A
Stripping lengths	29 mm		
Allen screw	M18 (SW 10 mm)		

Auxiliary connection

Copper	
10 mm ²	1,2 Nm
8 mm ²	1,2 Nm
6 mm ²	
4 mm ²	
2,5 mm ²	
1,5 mm ²	
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

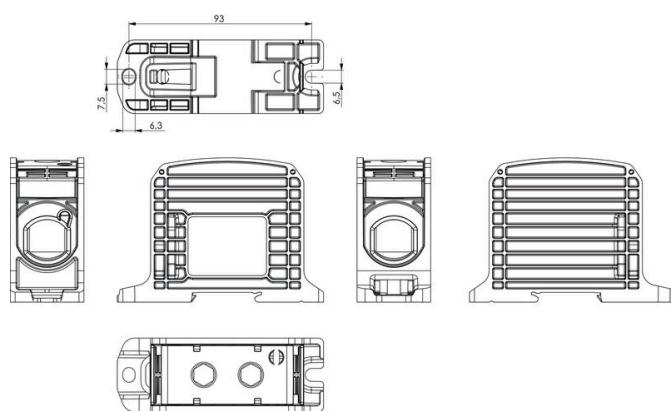
Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		Copper	Aluminum
350 kcmil	250lb in.	250lb in.	388lb in.
300 kcmil			388lb in.
250 kcmil			
AWG 3/0			
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
max. current with 1 x 185 mm ² (acc. to UL)	310 A	250 A	
Stripping lengths	25 mm		
Allen screw	M18 (SW 10 mm)		

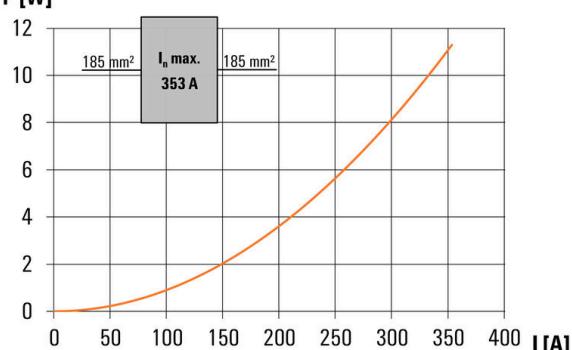
Auxiliary connection

Copper	
AWG 8	20,3lb in.
AWG 10	20,3lb in.
AWG 12	20,3lb in.
AWG 14	20,3lb in.
AWG 16	
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend



P [W]



WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Accessories

Protection

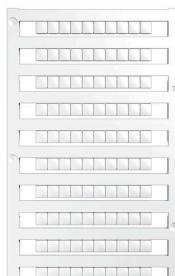


Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

Informations générales de commande

Type	WPDPC X32 GY	Version
Référence	2503380000	Capot de protection (bloc de jonction), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533347	
Qté.	12 ST	

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour 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	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	SK WSD-S 1,5-10,0	Version
Référence	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Qté.	1 ST	
Type	SKS 2,0-8,0 MR	Version
Référence	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 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	