

WF 10

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction à tige, Borne traversante, Section nominale: 120 mm ² , Raccordement à tige
Référence	1780870000
Type	WF 10
GTIN (EAN)	4032248219353
Qté.	20 Pièce

WF 10

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° (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	72.5 mm	Profondeur (pouces)	2.8543 inch
Hauteur	67 mm	Hauteur (pouces)	2.6378 inch
Largeur	33.8 mm	Largeur (pouces)	1.3307 inch
Poids net	85.3 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	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	ouvert	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à l#/92épreuve de l#/92explosion	Non	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Blocs de jonction monotige	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	1	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Tension avec TW en résine époxy	2300 V

WF 10

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

www.weidmueller.com

Technical data

Courant nominal	269 A	Courant avec conducteur max.	269 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.12 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Tension de choc avec TW en résine époxy	12 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	8.61 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	250 kcmil	Tension Gr C (CSA)	1000 V
Courant gr. c (CSA)	320 A	Certificat N° (CSA)	200039-1244019
Section min. du conducteur (CSA)	10 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	250 kcmil	Courant gr. C (UR)	255 A
Tension Gr C (UR)	1000 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	10 AWG
Certificat N° (UR)	E60693		

Généralités

Section de raccordement du conducteur,kcmil 250 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, min.
Normes	Barrette de liaison équipée

Raccordement (raccordement nominal)

Cosse DIN 46 234	6...120 mm ²	Cosse DIN 46 235	10...95 mm ²
Section de raccordement du conducteur,kcmil 250 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	20 Nm	Couple de serrage, min.	10 Nm
Type de raccordement	Raccordement à tige	Nombre de raccordements	1
Plage de serrage, max.	120 mm ²	Plage de serrage, min.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur,6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur,6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur,120 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur,6 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 120 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ² min.		Taille de la tige pour raccordement à plage	M 10
Section de raccordement du conducteur,120 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur,6 mm ² rigide, min.	
Section de raccordement, souple, min. 6 mm ²	6...120 mm ²	2 x cosse DIN 46 235	10...95 mm ²
2 x cosse DIN 46 234			

WF 10

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

www.weidmueller.com

Drawings



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	WQL 2 WF10	Version
Référence	1781010000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Nombre de pôles: 2
GTIN (EAN)	4032248219421	
Qté.	5 ST	
Type	WQL 3 WF10	Version
Référence	1781020000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Nombre de pôles: 3
GTIN (EAN)	4032248241217	
Qté.	5 ST	
Type	WQL 4 WF10	Version
Référence	1027840000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Nombre de pôles: 4
GTIN (EAN)	4032248779956	
Qté.	5 ST	

Raccordement supplémentaire



Le raccordement supplémentaire permet une alimentation en tension séparée. Cela peut être utilisé, par exemple, pour l'alimentation d'urgence avant le commutateur principal ou simplement comme une connexion supplémentaire dans l'application.

Informations générales de commande

Type	WZAF 120	Version
Référence	1066300000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction)
GTIN (EAN)	4008190024642	
Qté.	10 ST	

Accessories

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

Type	WTW WF10/WF12	Version
Référence	1780890000	Blocs de jonction à tige, Séparateur, Beige foncé, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219391	
Qté.	20 ST	
Type	WTW WF10/WF12 2300	Version
Référence	1780920000	Blocs de jonction à tige, Séparateur, gris, 2 mm
GTIN (EAN)	4032248241149	
Qté.	20 ST	

Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/2	Version
Référence	1061200000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C
Qté.	50 ST	

WF 10

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	ADP WF10/WF12	Version
Référence	1780940000	Blocs de jonction à tige, Capot de protection profilé, transparent,
GTIN (EAN)	4032248241255	1000 mm
Qté.	1 M	
Type	HA ADP WF6/WF10	Version
Référence	1781050000	Blocs de jonction à tige, Capot de protection profilé, Beige foncé, 2.2
GTIN (EAN)	4032248241231	mm
Qté.	10 ST	

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	SMSE WF10/2XM6	Version
Référence	1868880000	Blocs de jonction à tige, Barrette de liaison, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4032248499755	
Qté.	10 ST	

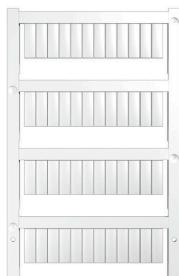
WF 10

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

www.weidmueller.com

Accessories

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé 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	WS 15/5 MC NE WS	Version
Référence	1609880000	WS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 ST	
Type	DEK 5/6 MC NE WS	Version
Référence	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmüller, blanc
Qté.	1000 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	

WF 10

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	WQL 5 WF10	Version
Référence	1016870000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Nombre de pôles: 5
GTIN (EAN)	4032248726530	
Qté.	5 ST	

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

Type	WTW WF6-WF12	Version
Référence	1781240000	Blocs de jonction à tige, Séparateur, Beige foncé, 2.5 mm
GTIN (EAN)	4032248241156	
Qté.	20 ST	

WF 10

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

www.weidmueller.com

Accessories

DEK 5/6



WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l' excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Larges libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

Type	DEK 5/6 MM WS	Version
Référence	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392104	
Qté.	600 ST	

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	WQL 2 WF6-10	Version
Référence	1806620000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Nombre de pôles: 2
GTIN (EAN)	4032248294732	
Qté.	5 ST	
Type	WQL 3 WF6-10/2	Version
Référence	1806640000	Blocs de jonction à tige, Connexion transversale, Nombre de pôles: 3
GTIN (EAN)	4032248294695	
Qté.	5 ST	

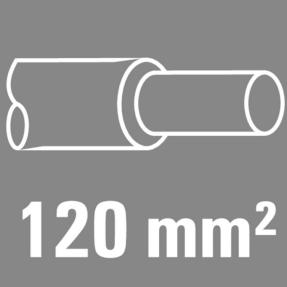
WF 10

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

www.weidmueller.com

Accessories

120 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KP-M10/-120	Version
Référence	1498240000	Cosses, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307368	
Qté.	50 ST	
Type	KQN-M10/-120	Version
Référence	1493330000	Cosses, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303070	
Qté.	25 ST	
Type	KRN-M10/-120	Version
Référence	1495650000	Cosses, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305289	
Qté.	25 ST	
Type	KRN-M10/-120 S	Version
Référence	1494920000	Cosses, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304626	
Qté.	10 ST	