

WDU 4/ZR

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	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, Beige foncé, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	1905140000
Type	WDU 4/ZR
GTIN (EAN)	4032248523399
Qté.	50 Pièce

WDU 4/ZR

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 mm	Profondeur (pouces)	2.0866 inch
Profondeur, y compris rail DIN	53.5 mm	Hauteur	63.5 mm
Hauteur (pouces)	2.5 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	10.91 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0,127 kg CO2 eq.

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		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D
---------------------------	---------------	--

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui
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	Raccordement vissé, Raccordement supplémentaire, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Nombre de points de contact par étage	3
Etages internes pontés	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction PE	Non

Nombre de potentiels par étage	1
Raccordement PE	Non
Fonction N	Non
Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²
Tension nominale DC	800 V
Courant avec conducteur max.	32 A
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W

Tension nominale	800 V
Courant nominal	32 A
Normes	IEC 60947-7-1
Tension de choc nominale	8 kV
Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG
Courant gr. c (CSA)	30 A
Tension Gr B (CSA)	600 V
Section min. du conducteur (CSA)	30 AWG

Tension Gr C (CSA)	600 V
Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Courant gr. B (CSA)	30 A

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG
Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	30 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG

Tension Gr B (cURus)	600 V
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	30 AWG
Courant Gr B (cURus)	30 A
Courant Gr C (cURus)	30 A

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Vis de serrage, autre raccordement	M 3
Sections de raccordement, autre raccordement, max	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, autre raccordement, min.	
Section nominale autre raccordement	4 mm ²
Couple de serrage, autre raccordement, max.	0.8 Nm
Courant nominal, autre raccordement	32 A
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, autre raccordement, max.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, autre raccordement, max.	
Longueur de dénudage, autre raccordement	10 mm

Sens de raccordement, autre raccordement	latéralement
Sections de raccordement, autre raccordement, min.	0.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min.	
Nombre de raccordements, autre raccordement	1
Dimension de la lame, autre raccordement	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur AWG 26 AWG, autre raccordement, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, autre raccordement, min.	
Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
Section de raccordement du conducteur AWG 10 AWG, autre raccordement, max.	
Couple de serrage, autre raccordement, min.	0.5 Nm

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Technical data**Dimensions**

Décalage TS 35	32 mm
----------------	-------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
---	---

Normes	IEC 60947-7-1
--------	---------------

Barrette de liaison équipée	TS 35
-----------------------------	-------

Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.
--

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.
--

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.
--

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.
--

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A4
------------------------	----

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.

Sens de raccordement	latéralement
----------------------	--------------

Couple de serrage, max.	0.8 Nm
-------------------------	--------

Couple de serrage, min.	0.5 Nm
-------------------------	--------

Longueur de dénudage	10 mm
----------------------	-------

Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

Nombre de raccordements	2
-------------------------	---

Plage de serrage, max.	6 mm ²
------------------------	-------------------

Plage de serrage, min.	0.05 mm ²
------------------------	----------------------

Vis de serrage	M 3
----------------	-----

Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
----------------------	--------------

Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.
--

Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.
--

Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² souple, min.
--

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max.
--

Section de raccordement, semi-rigide, 0.05 mm ² min.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm ² rigide, min.
--

Section de raccordement, souple, min. 0.05 mm ²
--

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type rigide, H05(07) V-U min. 0.5 mm ²

WDU 4/ZR

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

Technical data

www.weidmueller.com

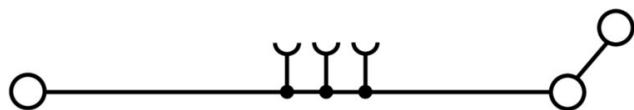
	max.	6 mm ²
	nominal	4 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	min. 10 mm max. 10 mm
	nominal	10
	Couple de serrage	min. 0.5 Nm max. 0.8 Nm
Type de raccordement	Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
	min.	0.5 mm ²
	max.	4 mm ²
	nominal	4 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	min. 10 mm max. 10 mm
	nominal	10 mm
	Couple de serrage	min. 0.5 Nm max. 0.8 Nm

WDU 4/ZR

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

Drawings

www.weidmueller.com



WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

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	WAP WDU/WTR4/ZR	Version
Référence	1905070000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur:
GTIN (EAN)	4032248523320	61.94 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui
Qté.	50 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	

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 standard 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	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	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	
Type	WS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

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'éirement 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

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

Type	DEK 5/6 MM WS	Version
Référence	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmüller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392104	
Qté.	600 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 EN	Version
Référence	1058800000	Séparateur (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 86 mm, Largeur:
GTIN (EAN)	4008190140175	3 mm, V-0, Wemid
Qté.	20 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	

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Accessories**WS 12/6****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	WS 12/6 MM WS	Version
Référence	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391886	
Qté.	600 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	WAP 2.5-10/0.5MM	Version
Référence	1966380000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 54.5
GTIN (EAN)	4032248688616	mm, Largeur: 0.35 mm, V-O, Wemid, enclipsable: Oui
Qté.	50 ST	