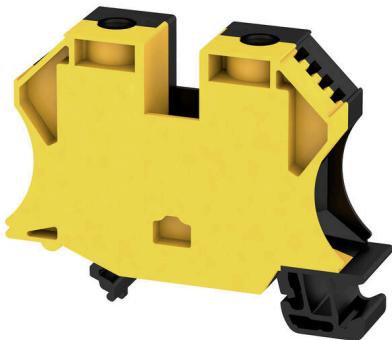


**WDU 35N GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit**

De plus en plus de composants doivent être intégrés dans un espace confiné, dans des équipements de commutation et des armoires. Dans le cadre de l'alimentation électrique, les conducteurs de liaison sont de plus en plus complexes, en particulier pour les grandes sections. Notre gamme complète de solutions de connexion permet également un câblage pratique dans des conditions environnementales difficiles. La conception compacte et la combinaison de nombreux avantages pratiques pour la manipulation rendent l'alimentation électrique des équipements de commutation et des armoires simple, efficace et peu encombrante.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, noir/jaune, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 500 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	<a href="#">2000090000</a>
Type	WDU 35N GE/SW
GTIN (EAN)	4050118455311
Qté.	20 Pièce

**WDU 35N GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

Agréments



ATEX

IECEx



UK  
CA

ROHS

Conforme

**Dimensions et poids**

Profondeur	50.5 mm
Profondeur, y compris rail DIN	51 mm
Hauteur (pouces)	2.5984 inch
Largeur (pouces)	0.6299 inch

Profondeur (pouces)	1.9882 inch
Hauteur	66 mm
Largeur	16 mm
Poids net	48.1 g

**Températures**

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

Température ambiante	-60 °C...85 °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

0,586 kg CO<sub>2</sub> eq.

**Classifications**

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-01

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U
Tension max. (ATEX)	352 V
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>
Courant (IECEx)	110 A
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Certificat N° (IECEx)	IECExULD14.0005U
Courant (ATEX)	110 A
Tension max. (IECEx)	352 V
Section max. du conducteur (IECEx)	35 mm <sup>2</sup>
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

**Autres caractéristiques techniques**

Version à l'épreuve de l'explosion	Oui
------------------------------------	-----

Type de montage monté

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

Couleur noir/jaune

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé
---------	---

Flasque de fermeture nécessaire Non

Nombre de polarités	1
---------------------	---

Nombre d'étages 1

## WDU 35N GE/SW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

Nombre de points de contact par étage	2
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	Oui

## Caractéristiques nominales

Section nominale	35 mm <sup>2</sup>
Tension nominale DC	500 V
Courant avec conducteur max.	150 A
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.26 mΩ
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4.00 W
Degré de pollution	3

Tension nominale	500 V
Courant nominal	125 A
Normes	IEC 60947-7-1
Tension de choc nominale	6 kV
Catégorie de surtension	III

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	
Normes	IEC 60947-7-1

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.	
Barrette de liaison équipée	TS 35

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B8, B9
Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, min.	4 Nm
Type de raccordement	Raccordement vissé
Plage de serrage, max.	50 mm <sup>2</sup>
Vis de serrage	M 6
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.	

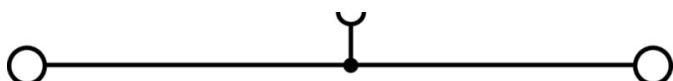
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	
Couple de serrage, max.	5 Nm
Longueur de dénudage	18 mm
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame	6.5 x 1.2 mm
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> rigide, max.	

**WDU 35N GE/SW**

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

**Drawings**

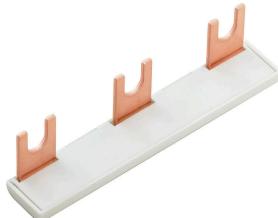
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**WDU 35N GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Connecteur transversal**

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	WQV 35N/2	Version
Référence	<a href="#">1079200000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 125 A,
GTIN (EAN)	4008190378295	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 16.00, Isolé: Oui, Largeur: 9 mm
Qté.	20 ST	
Type	WQV 35N/3	Version
Référence	<a href="#">1079300000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 125 A,
GTIN (EAN)	4008190378288	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 16.00, Isolé: Oui, Largeur: 9 mm
Qté.	20 ST	
Type	WQV 35N/4	Version
Référence	<a href="#">1079400000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 125 A,
GTIN (EAN)	4008190378271	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 16.00, Isolé: Oui, Largeur: 9 mm
Qté.	20 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	<a href="#">1058800000</a>	Séparateur (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 86 mm, Largeur:
GTIN (EAN)	4008190140175	3 mm, V-0, Wemid
Qté.	20 ST	

**WDU 35N GE/SW**

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

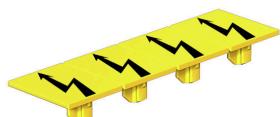
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	<a href="#">1061200000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C
Qté.	50 ST	

**Protection de signalisation d'alarmes**

Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

**Informations générales de commande**

Type	WAD 16N GE BED	Version
Référence	<a href="#">1083600000</a>	Protection de bloc de jonction, jaune, PA 66, Hauteur: 39 mm,
GTIN (EAN)	4032248032648	Largeur: 15.8 mm, Profondeur: 5.51 mm, V-2
Qté.	50 ST	

## WDU 35N GE/SW

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

[www.weidmueller.com](http://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 5/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	
Type	WS 12/5 MC NEWS	Version
Référence	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 ST	

### Variante porte-étiquettes SchT



Les supports de repérage de groupe SchT 5 S sont encliquetés directement sur les rails profilés TS 32 (G-rail) ou TS 35 (top-hat rail). Le repérage du bornier peut ainsi être réalisé indépendamment des bornes et du type de borne.

Les SchT 5 et SchT 5 S disposent de bandes de protection ESO 5 et STR 5.

Le SchT 7 est un support de repérage de groupe articulé pour les repères enfichables, qui offre un accès facile à la vis de fixation.

Le SchT 7 dispose de bandes de protection ESO 7, STR 7 ou DEK 5.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

### Informations générales de commande

Type	SCHT 7	Version
Référence	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	

## WDU 35N GE/SW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

### Support de repères de groupe basculant ZGB



Le ZGB 15 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 15.

Le ZGB 30 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 7.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

### Informations générales de commande

Type	ZGB 15	Version
Référence	<a href="#">1636530000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	
Type	ZGB 30	Version
Référence	<a href="#">1611930000</a>	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	

### Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

### Informations générales de commande

Type	STB 16/D7/4/M4 SAK35	Version
Référence	<a href="#">0140200000</a>	Série SAK, Étui
GTIN (EAN)	4008190134884	
Qté.	50 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.

## WDU 35N GE/SW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

### Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	

### WS 12/5



#### 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
- Large libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

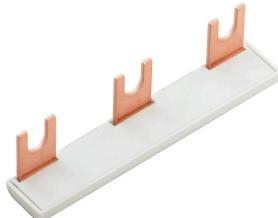
### Informations générales de commande

Type	WS 12/5 MM WS	Version
Référence	<a href="#">2007190000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392036	
Qté.	800 ST	

**WDU 35N GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Connecteur transversal**

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 PEN 35N	Version
Référence	<a href="#">1079500000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 125 A,
GTIN (EAN)	4008190370121	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 16.00, Isolé: Non, Largeur: 24.6
Qté.	10 ST	mm