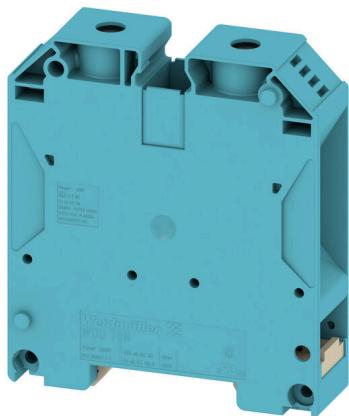


WDU 70N/35 BL

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

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, bleu, 70 mm ² , 192 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 2
Référence	9512420000
Type	WDU 70N/35 BL
GTIN (EAN)	4008190403973
Qté.	10 Pièce

WDU 70N/35 BL

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

Certificat N° (cURusEX) E184763

Dimensions et poids

Profondeur	85 mm
Profondeur, y compris rail DIN	86 mm
Hauteur (pouces)	2.9527 inch
Largeur (pouces)	0.8071 inch

Profondeur (pouces)	3.3464 inch
Hauteur	75 mm
Largeur	20.5 mm
Poids net	119.73 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 0,658 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

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEEx)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	184 A
Section max. du conducteur (ATEX)	70 mm ²	Tension max. (IECEEx)	690 V
Courant (IECEEx)	184 A	Section max. du conducteur (IECEEx)	70 mm ²
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	fermé	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Instruction de montage	Montage direct	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui
Type de montage	monté		

WDU 70N/35 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques des matériaux**

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé	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	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	192 A
Courant avec conducteur max.	232 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.17 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	6.14 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	0 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	150 A	Certificat N° (CSA)	200039-1581431
Section min. du conducteur (CSA)	6 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	0 AWG	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	6 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	6 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V	Courant Gr C (cURus)	150 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	0 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 0 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

WDU 70N/35 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Raccordement (raccordement nominal)**

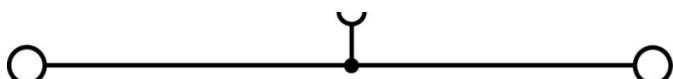
Calibre selon 60 947-1	B11	Section de raccordement du conducteur, AWG 0 AWG, max.
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max. 12 Nm
Couple de serrage, min.	8 Nm	Longueur de dénudage 22 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de raccordements 2
Plage de serrage, max.	95 mm ²	Plage de serrage, min. 16 mm ²
Vis de serrage	M 8	Dimension de la lame S6 (DIN 6911)
Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.
Section de raccordement du conducteur, 16 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, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 95 mm ² max.
Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, min.		Section de raccordement, souple, min. 16 mm ²

WDU 70N/35 BL

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

Drawings

www.weidmueller.com



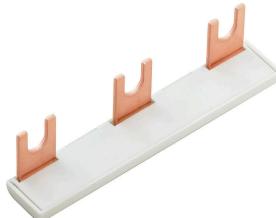
WDU 70N/35 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Connecteur transversal

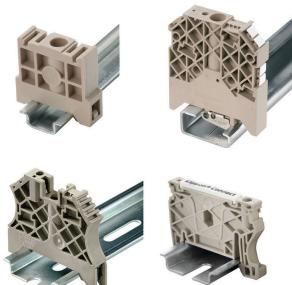


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	WQV 70N/2	Version
Référence	9512240000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 192 A,
GTIN (EAN)	4008190403928	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 20.50, Isolé: Non, Largeur: 9.5
Qté.	5 ST	mm
Type	WQV 70N/3	Version
Référence	9512250000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 192 A,
GTIN (EAN)	4008190403935	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 20.50, Isolé: Non, Largeur: 9.5
Qté.	5 ST	mm
Type	WQV 70N/4	Version
Référence	9531290000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 192 A,
GTIN (EAN)	4008190351243	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 20.50, Isolé: Non, Largeur: 9.5
Qté.	5 ST	mm

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 35/1	Version
Référence	1059000000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C
Qté.	50 ST	

WDU 70N/35 BL

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

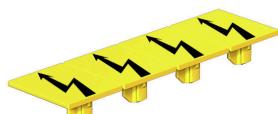
www.weidmueller.com

Accessories**Connexion auxiliaire**

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	WZAD 70N	Version
Référence	1964830000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 6 mm ² , Nombre de
GTIN (EAN)	4032248651474	raccordements: 1
Qté.	5 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 20 GE WSD	Version
Référence	9512260000	Repérage de blocs de jonction, jaune, Pas en mm (P): 18.00,
GTIN (EAN)	4008190403942	Caractères imprimés: Symboles, horizontal
Qté.	10 ST	

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	

WDU 70N/35 BL

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 5/5 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	
Type	WS 12/5 MC NEWS	Version
Référence	1609860000	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	0517960000	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, blanc
Qté.	20 ST	

WDU 70N/35 BL

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

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	1636530000	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmüller, blanc
Qté.	20 ST	
Type	ZGB 30	Version
Référence	1611930000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmüller, blanc
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 70N/35 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**WS 12/5****WS/ DEK**

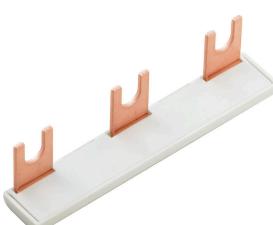
Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes 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
- Larges 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	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392036	
Qté.	800 ST	

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 70N	Version
Référence	1079700000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 192 A,
GTIN (EAN)	4008190370114	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 20.50, Isolé: Non, Largeur: 30.4
Qté.	5 ST	mm