

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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, Beige foncé, 240 mm ² , 415 A, 1000 V, Nombre de raccords: 2
Référence	1802780000
Type	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
Qté.	2 Pièce

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E175455

Dimensions et poids

Profondeur	123.7 mm	Profondeur (pouces)	4.8701 inch
Profondeur, y compris rail DIN	124 mm	Hauteur	100 mm
Hauteur (pouces)	3.937 inch	Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1.4173 inch	Poids net	472.5 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °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		
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	3.208 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)	KEMA01ATEX2186U	Tension max. (ATEX)	1100 V
Courant (ATEX)	350 A	Section max. du conducteur (ATEX)	240 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex e II	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 32, TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	240 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale DC	1000 V	Courant nominal	415 A
Courant avec conducteur max.	415 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.08 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	13.28 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	500 kcmil	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	400 A	Certificat N° (CSA)	213329
Section min. du conducteur (CSA)	0 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Section max. du conducteur (UR)	500 kcmil	Courant gr. C (UR)	380 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Certificat N° (UR)	E175455

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé / à souder
--	-------------------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, kcmil 500 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, min.
Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 32, TS 35

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

Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.
Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B15
------------------------	-----

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, kcmil 500
 AWG, max.

Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	30 Nm
Couple de serrage, min.	25 Nm
Longueur de dénudage	40 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	240 mm ²
Plage de serrage, min.	70 mm ²
Vis de serrage	M 10
Dimension de la lame	S8 (DIN 6911)

Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0
 AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 185 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 185 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 240 mm²
 souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²
 souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 240 mm²
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 70 mm²
 min.

Section de raccordement du conducteur, 185 mm²
 rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 70 mm²
 rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 70 mm²

Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
	min.	70 mm ²	
	max.	240 mm ²	
	nominal	240 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	40 mm
		max.	40 mm
		nominal	40 mm
Couple de serrage	min.	25 Nm	
	max.	30 Nm	
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
	min.	70 mm ²	
	max.	240 mm ²	
	nominal	240 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	40 mm
		max.	40 mm
		nominal	40 mm
Couple de serrage	min.	25 Nm	
	max.	30 Nm	

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN Oui

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

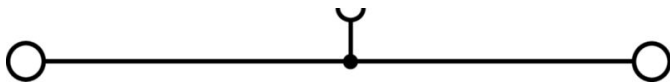
Le fil raccordable maximal se réduit d'une taille en cas d'utilisation d'un connecteur transversal qui doit être monté dans l'entrée de fil.

WDU 240

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

Dessins

www.weidmueller.com



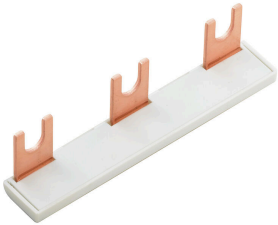
WDU 240

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connecteur transversal

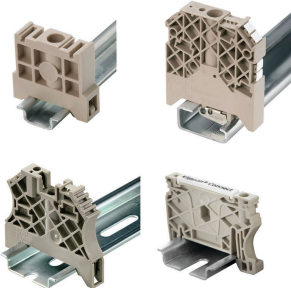


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre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

Informations générales de commande

Type	WQB 240/2	Version
Référence	1802790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 320 A,
GTIN (EAN)	4032248313730	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 63.3
Qté.	5 ST	mm
Type	WQB 240/3	Version
Référence	1802800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 320 A,
GTIN (EAN)	4032248313747	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 99.3
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 240

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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.

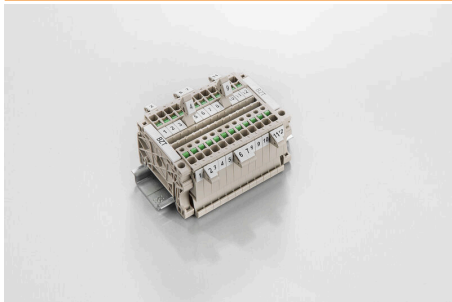
- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

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 NE WS	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	

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 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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
- Grandes 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		

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 240	Version	
Référence	1802810000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm ² , Nombre de raccordements: 1	
GTIN (EAN)	4032248313754		
Qté.	5 ST		