

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, 240 mm ² , 1000 V, 415 A, Nombre de raccordements: 2
Référence	1802780000
Type	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
Qté.	2 pièce(s)

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	123,7 mm	Profondeur (pouces)	4,87 inch
Profondeur, y compris rail DIN	124 mm	Hauteur	100 mm
Hauteur (pouces)	3,937 inch	Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1,417 inch	Poids net	472,5 g

Températures

Température de stockage	plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Température d'utilisation permanente, min.	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
-60 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	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
plage de température d'utilisation	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Identification EN 60079-7	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 2 G D			Ex e II

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Beige foncé
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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 32, TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	240 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 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

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

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

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

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

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B15
Couple de serrage, max.	30 Nm
Couple de serrage, min.	25 Nm
Dimension de la lame	S8 (DIN 6911)
Longueur de dénudage	40 mm
Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	240 mm ²
Plage de serrage, min.	70 mm ²

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
	Embout recommandé		
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
	Embout recommandé		
Section de raccordement du conducteur, kcmil 500 AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 2/0 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 185 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 185 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 240 mm ² souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, 240 mm ² max.			
Section de raccordement, semi-rigide, 70 mm ² min.			
Sens de raccordement	latéralement		
Type de raccordement	Raccordement vissé		
Vis de serrage	M 10		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC /

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDU 240
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

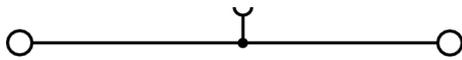
Fiche de données

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Dessins



WDU 240

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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.	1 000 pièce(s)	

WQB



Alimentation électrique

Notre vaste gamme de blocs de jonction Série W avec nos bornes de dérivation de ligne principale WPD, optimisées pour garantir confort et gain de place, offre une connexion sécurisée et pratique à l'alimentation électrique.

Informations générales de commande

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

Fiche de données

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Accessoires

WZAD



Informations générales de commande

Type	WZAD 240	Version
Référence	1802810000	Raccordement supplémentaire (bloc de jonction), 10 mm², Nombre de
GTIN (EAN)	4032248313754	raccordements: 1
Qté.	5 pièce(s)	

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 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 pièce(s)	

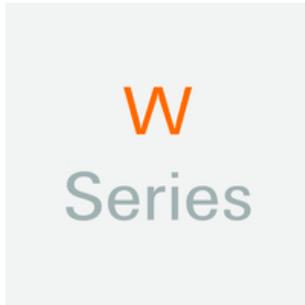
WDU 240

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



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, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé	
GTIN (EAN)	4008190172282		
Qté.	50 pièce(s)		

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 pièce(s)		

Fiche de données

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	