

Série W
WDU 50N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm² jusqu'à 300 mm² offrent de nombreuses possibilités d'applications.

De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

Informations générales de commande

Référence	1820840000
Type	WDU 50N
Version	Série W, Bloc de jonction de passage, Section nominale: 50 mm ² , Raccordement vissé, Montage direct, Beige foncé
GTIN (EAN)	4032248318117
Cdt.	10 pièce(s)

Série W
WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	70 mm	Largeur	18,5 mm
Hauteur	69,6 mm	Hauteur version la plus basse	70,6 mm
Poids net	84,38 g		

Températures

Température de fonctionnement		Température de stockage	
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

IECEx/ATEX Caractéristiques nominales

Certificat N° (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Certificat ATEX	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Certificat ATEX	KEMA98ATEX1683U_e.pdf	Tension max. (ATEX)	690 V
Courant (ATEX)	126 A	Section max. du conducteur (ATEX)	50 mm²
Tension QV		plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
	CrossConnectionGuide.pdf		
Identification EN 60079-7	Ex e II	Identification Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	50 mm²	Tension nominale	1 000 V
Tension de choc nominale	8 kV	Courant nominal	150 A
Courant avec conducteur max.	192 A	Normes	IEC 60947-7-1
Degré de pollution	3	Catégorie de surtension	III

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Tension Gr B (CSA)	600 V
Tension Gr C (CSA)	600 V	Tension Gr D (CSA)	600 V
Courant gr. B (CSA)	150 A	Courant gr. c (CSA)	150 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Section max. du conducteur (CSA)	0 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	8 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693VOL1SEC38	Tension Gr C (UR)	600 V
Courant gr. C (UR)	150 A	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	0 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	0 AWG

Série W
WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

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

Section de raccordement du conducteur,
 semi-rigide, 2 conducteurs de
 raccordement, min. 6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 min. 6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, 2
 conducteurs de raccordement, min. 6 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 semi-rigide, 2 conducteurs de
 raccordement, max. 16 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 max. 16 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1, 2
 conducteurs de raccordement, max. 16 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Type de raccordement Raccordement vissé

Dimension de la lame S4 (DIN 6911)

Nombre de raccordements

2

Sections de raccordement,
 raccordement nominal, max. 70 mm²

Couple de serrage, min. 3,5 Nm

Calibre selon 60 947-1

B10

Section de raccordement du conducteur,
 raccordement nominal rigide max. 16 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 semi-rigide, raccordement nominal, max. 70 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple, min. 10 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1,
 raccordement nominal, max. 50 mm²

Longueur de dénudage 24 mm

Sens de raccordement latéralement

Sections de raccordement,
 raccordement nominal, min. 10 mm²

Vis de serrage

M 6

Couple de serrage, max. 6 Nm

Section de raccordement du conducteur,
 raccordement nominal rigide min. 10 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 semi-rigide, raccordement nominal, min. 10 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple, max. 50 mm²

Section de raccordement du conducteur,
 souple avec embout DIN 46228/1,
 raccordement nominal, min. 10 mm²

Raccordement des bandes

Bande 1, min. 1x6 ou 2x3 couches 9x0,8

Bande 1, max. 9 couches 9x0,8

Caractéristiques des matériaux

Matériau Wemid

Couleur Beige foncé

Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

Caractéristiques du système

Famille de produits Série W

Sens de raccordement latéralement

Nombre de raccordements

2

Étages internes pontés Non

Flasque de fermeture nécessaire Non

Type de raccordement Raccordement vissé

Nombre d'étages 1

Nombre de points de contact par étage 2

Rail profilé TS 35 x 7,5

Classifications

ETIM 2.0 EC000897

ETIM 3.0 EC000897

UNSPSC 30-21-18-11

eClass 4.1 27-14-11-20

eClass 5.1 27-14-11-20

eClass 6.0 27-14-11-20

eClass 7.0 27-14-11-20

Série W WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations sur le produit

Informations pour commander	1000 V UL et CSA pour utilisation des groupes B et C : peut être utilisé avec des rails DIN isolants et en cas d'utilisation d'éléments de sectionnement de type WTW.
Renseignements caractéristiques techniques	Utilisation de bandes de cuivre, possibilités de raccordement, voir catalogue en ligne.
Renseignements accessoires	Raccordement auxiliaire pour conducteur supplémentaire « WZAD 50 N »" 1872720000 (jusqu'à 10 mm², 41 A).

Agréments

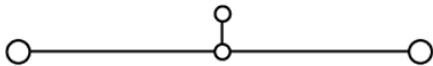
Agréments



Fiche de données

Série W
WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Série W
WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires**WZAD**

L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm² jusqu'à 300 mm² offrent de nombreuses possibilités d'applications.
De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1872720000	WZAD 50N	Série W, Accessoires, Raccordement supplémentaire	4032248663712	5 pièce(s)

WQV 50N

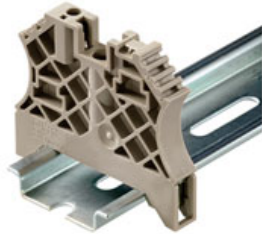
L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm² jusqu'à 300 mm² offrent de nombreuses possibilités d'applications.
De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1834080000	WQV 50N/4	Série W, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 4	4032248379873	5 pièce(s)
1834060000	WQV 50N/2	Série W, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 2	4032248379859	5 pièce(s)
1834070000	WQV 50N/3	Série W, Accessoires, Connecteur transversal, pour bornes, Nombre de pôles: 3	4032248379866	5 pièce(s)

Série W
WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Accessoires**Pour rail profilé TS 35**

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

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1059000000	WEW 35/1	Accessoires, Equerre de blocage	4008190172282	50 pièce(s)

Vierge

Les repères WS sont optimisés pour être utilisés avec les blocs de jonction de la série W. Grâce à leur compatibilité système, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série W. Les larges plages de repérage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont bien adaptés au marquage de longues chaînes de caractères. Le format MultiCard éprouvé permet une impression par **Laser, PrintJet, Plotter** ou **MC-Mobilo**.

- Montage en bande ou individuellement
- Repère au format MultiCard éprouvé

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4008190203511	540 pièce(s)

Série W
WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accessoires**Vierge**

Le repère **dekafix (DEK)** est le repère universel pour toutes les bornes et tous les connecteurs ainsi que pour les modules électroniques. Le système est destiné aux suites courtes de chiffres et comprend un grand nombre d'impressions prêtes à l'emploi.

Le montage en bande permet une pose rapide en une seule opération. L'impression est bien lisible, contrastée et disponible en 5 largeurs.

- Grand choix de repérages prêts à l'emploi
- Montage sur bande pour pose rapide
- Repères de blocs de jonction adaptés à tous les systèmes de raccordement de Weidmüller
- Sont proposés en cartes vierges, MultiCard ou en cartes avec impression standard

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamide, Couleur: Blanc	4008190397111	1 000 pièce(s)

WAD 20

L'étendue de la gamme et la diversité des produits qui vont de 0,05 mm² jusqu'à 300 mm² offrent de nombreuses possibilités d'applications.

De l'acier durci pour les forces mécaniques et du cuivre de haute qualité recouvert d'étain pour obtenir la meilleure conductibilité. Tous les matériaux sont testés selon les nouvelles normes environnementales et conformes RoHS.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
9512260000	WAD 20 GE WSD	Série W, Accessoires, Protection, 48,5 x 18 mm, PA 66	4008190403942	10 pièce(s)
9512270000	WAD 20 WS	Série W, Accessoires, Protection, 48,5 x 18 mm, PA 66	4008190403959	10 pièce(s)