



Fiche de données

WDU 4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Borne traversante, Raccordement vissé, 4 mm ² , 800 V, 32 A, gris
Référence	1037800000
Type	WDU 4 GR
GTIN (EAN)	4008190455293
Qté.	100 pièce(s)

Fiche de données**WDU 4 GR**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	46,5 mm	Profondeur (pouces)	1,831 inch
Profondeur, y compris rail DIN	47 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2,362 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	9,52 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Caractéristiques nominales selon IECEEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEEx)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	32 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	Tension max. (IECEEx)	690 V
Courant (IECEEx)	32 A	Section max. du conducteur (IECEEx)	4 mm ²
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	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	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Fiche de données

WDU 4 GR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connecteur transversal enfichable, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire
Nombre de polarités	1	Oui
Nombre de points de contact par étage	2	
Etages internes pontés	Non	
Rail	TS 35	
Fonction PE	Non	

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	800 V
Courant nominal	32 A	Courant avec conducteur max.	41 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,02 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. B (CSA)	35 A
Courant gr. c (CSA)	35 A	Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	35 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

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

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A4
Couple de serrage, max.	1 Nm
Couple de serrage, min.	0,5 Nm

Date de création 4 novembre 2022 11:19:11 CET

Fiche de données**WDU 4 GR**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Cran de réglage du couple avec visseuse 2

électrique du type DMS

Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Embouts doubles, max.	2,5 mm ²
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²
Longueur de dénudage	10 mm
Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	6 mm ²
Plage de serrage, min.	0,13 mm ²

Raccordement

Type de raccordement	Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U
	min.	0,5 mm ²
	max.	6 mm ²
	nominal	4 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	min. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
	Couple de serrage	min. 0,5 Nm max. 1 Nm
	Embout recommandé	
Type de raccordement	Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R
	min.	1,5 mm ²
	max.	6 mm ²
	nominal	4 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	min. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
	Couple de serrage	min. 0,5 Nm max. 1 Nm
	Embout recommandé	
Type de raccordement	Raccordement à vis	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K
	min.	0,5 Nm
	max.	6 Nm
	nominal	4 Nm
Embout	Longueur de dénudage	min. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
	Couple de serrage	min. 0,5 Nm max. 1 Nm
	Embout recommandé	

Section de raccordement du conducteur, AWG 10
 AWG, max.

Section de raccordement du conducteur, AWG 26
 AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
 rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
 rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, min.

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

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, min.

Fiche de données

WDU 4 GR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
 souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
 souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm²
 max.

Section de raccordement, semi-rigide, 1,5 mm²
 min.

Sens de raccordement latéralement

Type de raccordement Raccordement vissé

Vis de serrage M 3

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

Certificat N° (cURusEX) E184763

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[NEMKO certificate](#)
[INMETRO certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[MARITREG Certificate](#)
[POLSKIREJ certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)
[UKCA Declaration of Conformity](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)

Données techniques [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Documentation utilisateur [NTI WDU/WPE 4](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Date de création 4 novembre 2022 11:19:11 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données**WDU 4 GR**

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

www.weidmueller.com

Dessins