

WDK 4N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

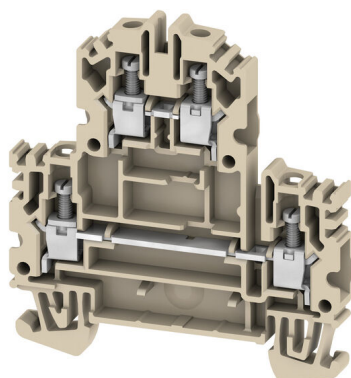
Klingenbergstraße 26

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 modulaire multi-étages, Raccordement vissé, Beige foncé, 4 mm², 800 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 2, TS 35, V-0
Référence	1041900000
Type	WDK 4N
GTIN (EAN)	4032248138814
Qté.	50 Pièce

WDK 4N

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)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	63.25 mm	Profondeur (pouces)	2.4902 inch
Profondeur, y compris rail DIN	64.15 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2.3622 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	12.11 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °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 0.244 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD15.0003U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	30 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm ²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	30 A	Section max. du conducteur (IECEx)	6 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

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

WDK 4N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	2	Nombre d'étages	2
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	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	35 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	2 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

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Tension Gr C (CSA)	300 V
Courant gr. c (CSA)	30 A	Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Dimensions

Décalage TS 35	30 mm
----------------	-------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 min.
Normes	Barrette de liaison équipée
IEC 60947-7-1	TS 35

WDK 4N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
max.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, 2
conducteurs de raccordement, min.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
min.

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1

A4

Sens de raccordement latéralement

Couple de serrage, min. 0,5 Nm

Type de raccordement 2 Raccordement vissé

Nombre de raccordements 4

Plage de serrage, min. 0,13 mm²

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

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

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

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
souple, max.

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

Cran de réglage du couple avec visseuse 2
électrique du type DMS

Section de raccordement du conducteur, 0,13 mm²
rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 12
AWG, max.

Couple de serrage, max. 1 Nm

Longueur de dénudage 8 mm

Type de raccordement Raccordement vissé

Plage de serrage, max. 6 mm²

Vis de serrage M 3

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

Section de raccordement du conducteur, 0,13 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0,13 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 0,13 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,13 mm²
min.

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

Section de raccordement, souple, min. 0,13 mm²

Dessins

