

WDU 2.5/TC TYP K

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

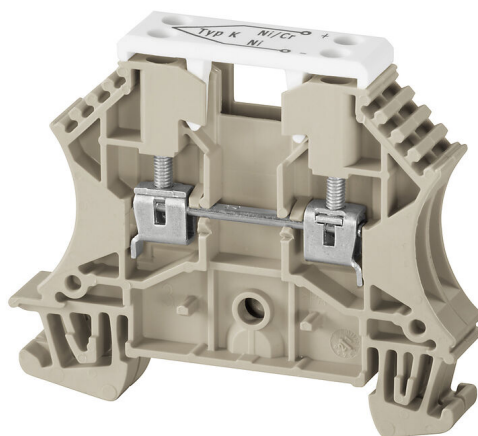
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



La terminaison thermocouple a été conçue spécialement pour la transmission de tensions très basses dans les circuits de mesure de température. Des barrettes de liaison spéciales garantissent qu'aucun faux signal n'est transmis à l'intérieur du bloc de jonction lorsqu'il existe des différences de température entre les chemins positifs et négatifs. Cette précision de mesure élevée est nécessaire, par exemple, dans les plateformes de test d'avions, les process chimiques complexes et les commandes.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à thermocouple, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm ² , 55 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-O, Wemid
Référence	1024100000
Type	WDU 2.5/TC TYP K
GTIN (EAN)	4008190140472
Qté.	25 Pièce

WDU 2.5/TC TYP K

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

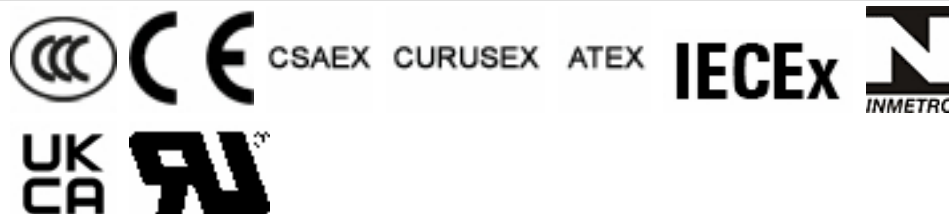
Germany

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	50 mm	Profondeur (pouces)	1.9685 inch
Profondeur, y compris rail DIN	50.5 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2.3622 inch	Largeur	10.2 mm
Largeur (pouces)	0.4016 inch	Poids net	15.54 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 0.242 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000904	ETIM 9.0	EC000904
ETIM 10.0	EC000904	ECLASS 14.0	27-25-01-15
ECLASS 15.0	27-25-01-15		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	55 V	Courant (ATEX)	8 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Tension max. (IECEx)	55 V
Courant (IECEx)	8 A	Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm ²
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
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	monté

WDU 2.5/TC TYP K

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, Thermocouple	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
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 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	55 V
Normes	IEC 60584, IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon UL

Section min. du conducteur (UR)	30 AWG	Section max. du conducteur (UR)	12 AWG
Tension Gr C (UR)	50 V	Certificat N° (UR)	E60693

Dimensions

Décalage TS 35	32 mm
----------------	-------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Normes	IEC 60584, IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	latéralement	Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Couple de serrage, min.	0.4 Nm	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	2	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.13 mm ²	Vis de serrage	M 2,5
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min.	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2.5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.13 mm ²
Embouts doubles, max.	1.5 mm ²	Embouts doubles, min.	0.5 mm ²

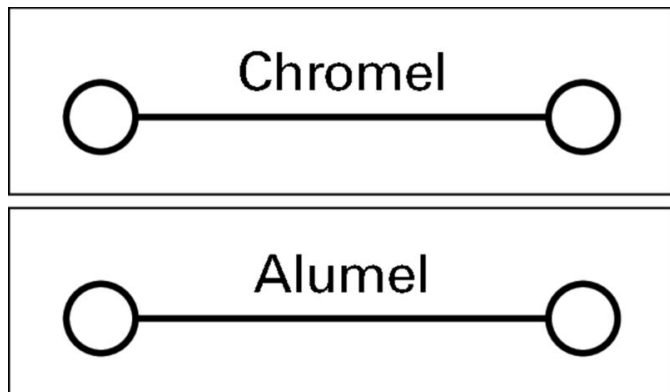
Caractéristiques techniques

Cran de réglage du couple avec visseuse 1
électrique du type DMS

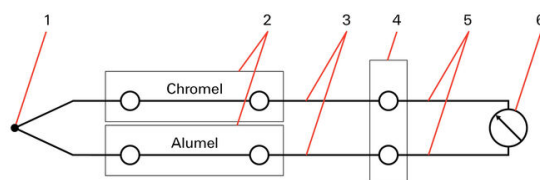
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
rigide, max.

Dessins



Typ K
NiCr - Ni



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Thermocouple (sensor) | 4. Reference junction |
| 2. Thermocouple terminal blocks | 5. Supply and return conductors |
| 3. Compensating conductor | 6. Measurement instrument |

