

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, bleu, 2.5 mm ² , 55 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-0, Wemid
Référence	1032880000
Type	WDU 2.5/AP/TC BL TYP K
GTIN (EAN)	4008190180669
Qté.	25 Pièce

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ATEX

IECEx UK CA

ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	50 mm
Hauteur	60 mm
Largeur	11.7 mm
Poids net	18.38 g

Profondeur (pouces)	1.9685 inch
Hauteur (pouces)	2.3622 inch
Largeur (pouces)	0.4606 inch

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C

Température ambiante	-5 °C...40 °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 0,261 kg CO2 eq.

Classifications

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

ETIM 9.0	EC000904
ECLASS 14.0	27-25-01-15

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U
Tension max. (ATEX)	55 V
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²
Courant (IECEx)	8 A
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Certificat N° (IECEx)	IECExULD14.0005U
Courant (ATEX)	8 A
Tension max. (IECEx)	55 V
Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm ²
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Non

Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

Couleur	bleu
---------	------

Caractéristiques du système

Version	Thermocouple, Raccordement vissé
Nombre de polarités	1

Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre d'étages	1

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de points de contact par étage	2
Etages internes pontés	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction PE	Non

Nombre de potentiels par étage	1
Raccordement PE	Non
Fonction N	Non
Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²
Normes	IEC 60584, IEC 60947-7-1
Puissance dissipée conformément à CEI 0.77 W	
60947-7-x	

Tension nominale	55 V
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ
Degré de pollution	3

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
Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Type de raccordement	Raccordement vissé
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Vis de serrage	M 2,5
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Couple de serrage, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	Longueur de dénudage
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min.	Nombre de raccordements
Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm ² min.	Plage de serrage, min.
Embouts doubles, min.	Dimension de la lame
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² rigide, max.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.

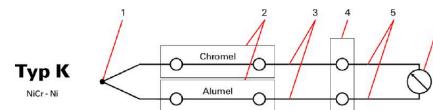
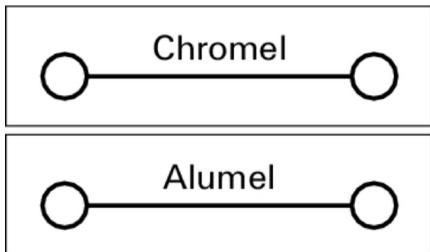
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.
Cran de réglage du couple avec visseuse 1 électrique du type DMS	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² rigide, min.	Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm ² max.
Embouts doubles, max.	Embouts doubles, max.
Cran de réglage du couple avec visseuse 1 électrique du type DMS	

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Dessins



WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

Type	WAP 2.5-10	Version
Référence	1050000000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 56
GTIN (EAN)	4008190103149	mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non
Qté.	50 ST	
Type	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Version
Référence	1050100000	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, Beige foncé,
GTIN (EAN)	4008190079901	Hauteur: 56 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid
Qté.	20 ST	

Équerre de blocage



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 35/2	Version
Référence	1061200000	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C
Qté.	50 ST	

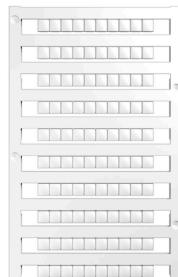
WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.	1000 ST	
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 ST	

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

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 ST	