

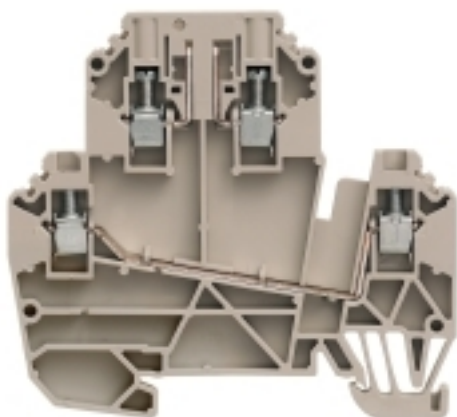
WDK 2.5/TR-DU/O TNHE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Dans certaines applications, il est logique d'ajouter un point de test ou un élément de déconnexion au terminal traversant à des fins de test et de sécurité. Avec les blocs de jonction sectionnables de test, vous mesurez les circuits électriques en l'absence de tension. Bien que la ligne d'air et de fuite des points de déconnexion ne soit pas évaluée en termes dimensionnels, la force de tension de choc nominale spécifiée doit être prouvée.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction de test sectionnable, Raccordement vissé, 2.5 mm², 500 V, 24 A, sans, Sectionnement transversal: sans, douille test intégrée: Non, TS 35, Beige foncé
Référence	1833600000
Type	WDK 2.5/TR-DU/O TNHE
GTIN (EAN)	4032248996926
Qté.	50 pièce(s)

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	66 mm	Profondeur (pouces)	2,598 inch
Profondeur, y compris rail DIN	67 mm	Hauteur	72,5 mm
Hauteur (pouces)	2,854 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	14,6 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26	ECLASS 9.1	27-14-11-26
ECLASS 10.0	27-14-11-26	ECLASS 11.0	27-14-11-26
ECLASS 12.0	27-14-11-26	ECLASS 13.0	27-25-01-09

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non		

Blocs de jonction sectionnables

Sectionnement longitudinal	sans	Sectionnement transversal	sans
douille test intégrée	Non		

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, 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
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W
Degré de pollution	3		

Date de création 2 juillet 2024 15:02:54 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876
Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG
Tension Gr C (CSA)	300 V

Courant gr. c (CSA)	20 A
Section min. du conducteur (CSA)	30 AWG

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG
Tension Gr C (UR)	300 V

Courant gr. C (UR)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	30 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	30 AWG

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

Rail	TS 35
------	-------

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2
Couple de serrage, min.	0,5 Nm
Longueur de dénudage	8 mm
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²
Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé

Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Nombre de raccordements	4
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 3

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
------------	---

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

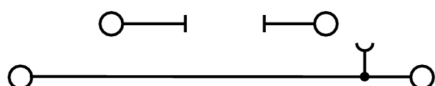
Agrément/Certificat/Document de conformité	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	Zuken E3.S
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

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

www.weidmueller.com

Dessins



WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 pièce(s)	

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.	1 000 pièce(s)	

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

2.5 mm²2.5
mm²

Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

Informations générales de commande

Type	WAP WDK 2.5N/TR-DU	Version
Référence	1839850000	Flasque de fermeture (bloc de jonction), 80.35 mm x 1.5 mm, Beige
GTIN (EAN)	4032248998319	foncé
Qté.	50 pièce(s)	

WS 8/5



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
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

Type	WS 8/5 MM WS	Version
Référence	2007150000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392029	
Qté.	800 pièce(s)	

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Support fusible



Le support fusible SIHA permet de transformer en un tour de main un bloc de jonction sectionnable en bloc de jonction à fusible : il suffit simplement de remplacer le levier de sectionnement par une fiche fusible.

Informations générales de commande

Type	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Version
Référence	7921570000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 2.31 mA,
GTIN (EAN)	4032248322503	Enfichable
Qté.	25 pièce(s)	
Type	SIHA 3/G20	Version
Référence	7921560000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, Enfichable
GTIN (EAN)	4032248264643	
Qté.	25 pièce(s)	
Type	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Version
Référence	7921600000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 2.31 mA,
GTIN (EAN)	4032248322633	Enfichable
Qté.	25 pièce(s)	

2.5 mm²2.5
mm²

Les connexions transversales vissables sont faciles à monter et à démonter. Grâce à la grande surface du contact, même les courants élevés peuvent être transmis avec une fiabilité de contact maximale.

Informations générales de commande

Type	WQV 2.5/3	Version
Référence	1053760000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 3,
GTIN (EAN)	4008190058999	Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 32 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WQV 2.5/4	Version
Référence	1053860000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 4,
GTIN (EAN)	4008190049706	Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 32 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WQV 2.5/10	Version
Référence	1054460000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 10,
GTIN (EAN)	4008190135089	Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 32 A, jaune
Qté.	20 pièce(s)	

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

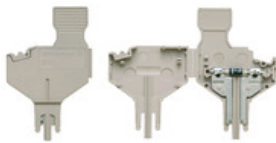
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	WQV 2.5/2	Version
Référence	1053660000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Nombre de pôles: 2,
GTIN (EAN)	4008190031121	Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, 32 A, jaune
Qté.	50 pièce(s)	

Fiches avec composant



La fiche avec composant est utilisée pour intégrer des composants électrique dans un bloc de jonction sectionnable. Après avoir soudé les composants électroniques, le mâle peut être intégré dans la zone de déconnexion de nos blocs de jonction sectionnable et change ainsi le bloc de jonction sectionnable en bloc de jonction modulaire avec composants électroniques intégrés.

Informations générales de commande

Type	BEST/D	Version
Référence	1878560000	Accessoires, Prise composant, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	BEST/DRBR	Version
Référence	1878570000	Accessoires, Prise composant, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	BEST	Version
Référence	1833100000	Accessoires, Prise composant
GTIN (EAN)	4032248501014	
Qté.	50 pièce(s)	

Série W



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 35/1	Version
Référence	1059000000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qté.	50 pièce(s)	

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Fiches de sectionnement



Contrairement aux blocs de jonction avec levier de déconnexion intégré, nos fiches de sectionnement peuvent être complètement détachées ou retirées du bloc de jonction et de l'application respective et offrent une solution alternative flexible à nos déconnecteurs standards.

Informations générales de commande

Type	TNST	Version
Référence	1833090000	Accessoires, Fiche de sectionnement, 20 A
GTIN (EAN)	4032248471485	
Qté.	50 pièce(s)	

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 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	

WDK 2.5/TR-DU/O TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

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

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	WS 8/5 MC NE WS	Version
Référence	1640740000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	