

WTQ 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

**Câblage d'un transformateur de courant et de tension**

Avec nos blocs de jonction de test sectionnables avec raccordement à vis et ressort, créez tous les circuits de convertisseurs essentiels pour une mesure sûre et perfectionnée du courant, de la tension et de la puissance.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction de test sectionnable, Raccordement vissé, Beige foncé, 6 mm ² , 41 A, 500 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-0, Wemid
Référence	1017900000
Type	WTQ 6/1
GTIN (EAN)	4008190113865
Qté.	50 pièce(s)

Date de création 22 juillet 2024 10:45:56 CEST

Niveau du catalogue 13.07.2024 / Toutes modifications techniques réservées

WTQ 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	47,5 mm	Profondeur (pouces)	1,87 inch
Hauteur	65 mm	Hauteur (pouces)	2,559 inch
Largeur	7,9 mm	Largeur (pouces)	0,311 inch
Poids net	20,51 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	fermé	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non

Blocs de jonction sectionnables

Sectionnement longitudinal	sans	Sectionnement transversal	coulissant
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, Séparateur, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	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
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

WTQ 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	41 A
Courant avec conducteur max.	57 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,78 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,31 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1057876	Courant gr. c (CSA)	50 A
Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	20 AWG
Tension Gr C (CSA)	300 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	45 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	8 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	20 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	8 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	20 AWG
Tension Gr C (UR)	300 V		

Généralités

Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20		

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

WTQ 6/1

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5	Couple de serrage, max.	1,6 Nm
Couple de serrage, min.	1 Nm	Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	3
Dimension de la lame	0,8 x 4,0 mm	Longueur de dénudage	12 mm
Nombre de raccords	2	Plage de serrage, max.	10 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	6 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, max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	10 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Vis de serrage	M 3,5

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0eb7d846-d0a1-43e5-93a4-d7c6856c4cda
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c

Agréments

Agréments



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

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

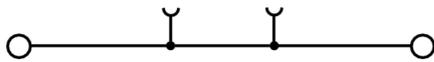
Fiche de données

WTQ 6/1

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

www.weidmueller.com

Dessins



WTQ 6/1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Fiches test



L'alvéole de test est utilisée pour connecter des périphériques de test avec une prise de raccordement mâle 4.0 standard. Selon le potentiel de l'application, différentes couleurs des alvéoles de test peuvent être sélectionnées pour un travail de maintenance rapide et facile.

Informations générales de commande

Type	STB 35 IH/GN	Version
Référence	0388900000	Alvéole de test (bloc de jonction), Profondeur d'enfichage: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190010409	Profondeur: 37.5 mm
Qté.	50 pièce(s)	
Type	STB 35 IH/VI	Version
Référence	0389100000	Alvéole de test (bloc de jonction), Profondeur d'enfichage: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190137755	Profondeur: 37.5 mm
Qté.	50 pièce(s)	
Type	STB 35 IH/GE	Version
Référence	0389000000	Alvéole de test (bloc de jonction), Profondeur d'enfichage: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190396985	Profondeur: 37.5 mm
Qté.	50 pièce(s)	
Type	STB 35 IH/BL	Version
Référence	0388700000	Alvéole de test (bloc de jonction), Profondeur d'enfichage: 8 mm,
GTIN (EAN)	4008190082383	Profondeur: 37.5 mm
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)	

WTQ 6/1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Support de repères de groupe basculant ZGB



Le ZGB 15 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 15.

Le ZGB 30 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 7.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

Informations générales de commande

Type	ZGB 15	Version
Référence	1636530000	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZGB 30	Version
Référence	1611930000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc
Qté.	20 pièce(s)	

Douilles prolongatrices



Informations générales de commande

Type	VH 19/6.3/4.3	Version
Référence	0318000000	Douille prolongatrice (bloc de jonction), Vissé, Largeur: 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190059460	Hauteur: 6 mm, Profondeur: 19 mm, Nombre de pôles: 1, Cu Zn
Qté.	50 pièce(s)	

WTQ 6/1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

QL / SAK 6N



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	QL 10 SAK6N	Version
Référence	0338300000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 41 A, Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 7.90, Isolé: Non, Largeur: 77.1 mm
GTIN (EAN)	4008190176679	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	QL 3 SAK6N	Version
Référence	0194400000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 41 A, Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 7.90, Isolé: Non, Largeur: 21.8 mm
GTIN (EAN)	4008190063351	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	QL 2 SAK6N	Version
Référence	0194300000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 41 A, Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 7.90, Isolé: Non, Largeur: 13.9 mm
GTIN (EAN)	4008190182854	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	QL 4 SAK6N	Version
Référence	0194500000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 57 A, Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 7.90, Isolé: Non, Largeur: 29.7 mm
GTIN (EAN)	4008190025601	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	QL 15 SAK6N	Version
Référence	0221200000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 32 A, Nombre de pôles: 15, Pas en mm (P): 7.90, Isolé: Non, Largeur: 116.6 mm
GTIN (EAN)	4008190042110	
Qté.	10 pièce(s)	

WTQ 6/1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

DEK 5/8

**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	DEK 5/8 MM WS	Version	
Référence	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc	
GTIN (EAN)	4050118392012		
Qté.	500 pièce(s)		

Flasque de fermeture**Câblage d'un transformateur de courant et de tension**

Avec nos blocs de jonction de test sectionnables avec raccordement à vis et ressort, créez tous les circuits de convertisseurs essentiels pour une mesure sûre et perfectionnée du courant, de la tension et de la puissance.

Informations générales de commande

Type	WTW WTL6/1 DB	Version	
Référence	1068400000	Adaptateur de test (bloc de jonction)	
GTIN (EAN)	4008190091996		
Qté.	20 pièce(s)		

Fiche de données

WTQ 6/1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	WAP WTL6/1	Version
Référence	1068300000	Flasque de fermeture (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 65 mm,
GTIN (EAN)	4008190088330	Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid
Qté.	20 pièce(s)	

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 12/8 PLUS MC NE WS	Version
Référence	1906000000	WS, Terminal marker, 12 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528158	blanc
Qté.	420 pièce(s)	

WTQ 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 5/8 MC NE WS	Version
Référence	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanc
Qté.	800 pièce(s)	

Éléments de raccourcissement



Les ponts de court-circuit sont insérés dans deux blocs de jonction de câblage de transformateur d'instruments. En utilisant le pont de court-circuit, le court-circuit souhaité pourrait être réalisé au sein de l'application pour les travaux de maintenance.

Informations générales de commande

Type	WKB 1/2	Version
Référence	1604280000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4008190165338	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 14.1
Qté.	50 pièce(s)	mm
Type	WKB 1/4	Version
Référence	1604320000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4008190023713	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 29.9
Qté.	50 pièce(s)	mm
Type	WKB 1/3	Version
Référence	1604300000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4008190010225	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 22 mm
Qté.	50 pièce(s)	

Fiche de données**WTQ 6/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Accessoires**

Type	WKB 1/10	Version
Référence	1604330000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4008190129576	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 77.3
Qté.	20 pièce(s)	mm