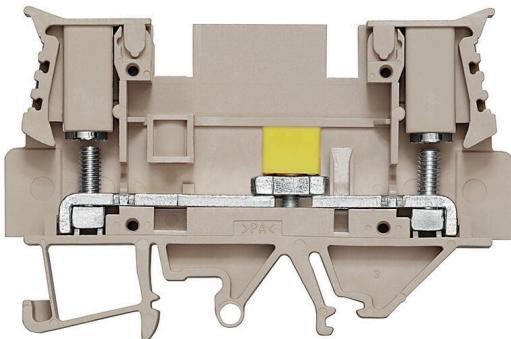


WTL 6/4 FF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 sectionnable de transformateur de mesure, Raccordement vissé, 500, 41, 2
Référence	1887210000
Type	WTL 6/4 FF
GTIN (EAN)	4032248526796
Qté.	50 Pièce

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	52 mm	Profondeur (pouces)	2.0472 inch
Profondeur, y compris rail DIN	53.4 mm	Hauteur	76.5 mm
Hauteur (pouces)	3.0118 inch	Largeur	11 mm
Largeur (pouces)	0.4331 inch	Poids net	35.69 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

Autres caractéristiques techniques

Type de montage	monté
-----------------	-------

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Séparateur, pour connecteur transversal enfichable, pour connexion transversale à visser, 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
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	41 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.78 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.31 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Tension Gr B (cCSAus)	600 V	Tension Gr C (cCSAus)	600 V
Courant Gr D (cCSAus)	40 A	Section min. du conducteur (cCSAusX)	26 AWG
Courant Gr C (cCSAus)	40 A	N° de certificat (cCSAus)	227775-1609344
Section max. du conducteur (cCSAusX)	10 AWG	Courant Gr B (cCSAus)	40 A
Tension Gr D (cCSAus)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Certificat N° (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG	Courant Gr B (cURus)	30 A
Tension Gr C (cURus)	600 V	Courant Gr C (cURus)	30 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Dimensions

Décalage TS 35	38.5 mm
----------------	---------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min.
Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	Couple de serrage, min.	1.2 Nm
Longueur de dénudage	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	Plage de serrage, max.	6 mm ²
Plage de serrage, min.	Vis de serrage	M 4
Dimension de la lame	Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.	

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

Section de raccordement du conducteur, 10 mm² rigide, max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm² min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² rigide, min.

WTL 6/4 FF

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

Drawings

www.weidmueller.com



WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Accessories

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	ZQV 10/2	Version
Référence	1739680000	Accessoires, Connexion transversale, 57 A
GTIN (EAN)	4008190957131	
Qté.	25 ST	

Flasques de fermeture et plaques de séparation

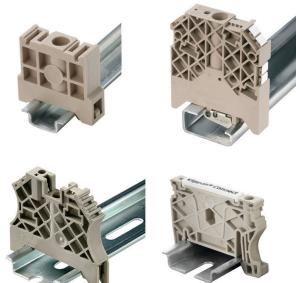


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur 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 WTL6/4FF	Version
Référence	1887240000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 68.5
GTIN (EAN)	4032248526819	mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non
Qté.	20 ST	

Equerre 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.

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	VH 13.5/4.9/3.3	Version
Référence	0248500000	Douille prolongatrice (bloc de jonction), Vissé, Largeur: 4.9 mm,
GTIN (EAN)	4008190022723	Hauteur: 4.9 mm, Profondeur: 13.5 mm, Nombre de pôles: 1, Cuivre
Qté.	100 ST	

Accessoires



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	QL 2 WTL6/4FF	Version
Référence	1897010000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 41 A,
GTIN (EAN)	4032248513987	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 11.00, Isolé: Non, Largeur: 2 mm
Qté.	100 ST	
Type	QL 3 WTL6/4FF	Version
Référence	1897020000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 41 A,
GTIN (EAN)	4032248513994	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 11.00, Isolé: Non, Largeur: 2 mm
Qté.	100 ST	

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Accessories

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	QL 4 WTL6/4FF	Version
Référence	1897030000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 41 A,
GTIN (EAN)	4032248514007	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 11.00, Isolé: Non, Largeur: 2 mm
Qté.	100 ST	
Type	QL 10 WTL 6/4 FF	Version
Référence	1897090000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 41 A,
GTIN (EAN)	4032248514069	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 11.00, Isolé: Non, Largeur: 2 mm
Qté.	100 ST	
Type	Q 2 WTL6/4FF	Version
Référence	1897110000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 41 A,
GTIN (EAN)	4032248514083	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 11.00, Isolé: Non, Largeur: 2 mm
Qté.	100 ST	
Type	Q 4 WTL 6/4FF	Version
Référence	1897130000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 41 A,
GTIN (EAN)	4032248514106	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 11.00, Isolé: Non, Largeur: 2 mm
Qté.	100 ST	

Accessoires



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	Q 10 WTL 6/4FF	Version
Référence	1897190000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 41 A,
GTIN (EAN)	4032248514168	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 11.00, Isolé: Non, Largeur: 2 mm
Qté.	50 ST	

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	QS 2/12/4	Version
Référence	0270760000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, beige, 44 A,
GTIN (EAN)	4008190011420	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 12.00, Isolé: Oui, Largeur: 12 mm
Qté.	20 ST	

Connexions transversales

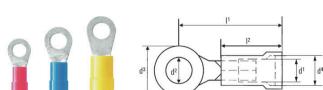


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	KISC M3X20.5/10 EK4	Version
Référence	0303000000	Étriers, Vis de fixation, Acier
GTIN (EAN)	4008190163686	
Qté.	100 ST	

Cosses rondes



Cosses à oeil isolées en PVC

- versions courantes sur le marché
- non soudé
- avec guide d'introduction conique

Informations générales de commande

Type	LIR 1,5M4 V	Version
Référence	9200090000	Cosses, Cossé isolée, 1.5 mm ² , 0.5 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4032248409853	
Qté.	100 ST	

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	LIR 2,5M4 V	Version
Référence	9200170000	Cosses,Cosse isolée,2,5 mm ² ,1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4032248409792	
Qté.	100 ST	
Type	LIR 6M4 V	Version
Référence	9200230000	Cosses,Cosse isolée,6 mm ² ,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4032248410057	
Qté.	100 ST	

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	

Crimping tools



Outils à sertir pour connexions isolées, cosses, fiches, cosses de prolongation et de dérivation

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
- Butée de positionnement précis des contacts
- Testé selon DIN EN 60352 partie 2

Informations générales de commande

Type	CTI 6	Version
Référence	9006120000	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.5mm ² , 6mm ² , Sertissage ovale,
GTIN (EAN)	4008190044527	Sertissage double
Qté.	1 ST	

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Accessories



Accessoires

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	WQB 10 WTL 6/4 FF	Version
Référence	2550780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118560640	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 11.10, Isolé: Oui, Largeur:
Qté.	10 ST	106.9 mm

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	WQB 12 WTL 6/4 FF	Version
Référence	2552080000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118577655	Nombre de pôles: 12, Pas en mm (P): 11.10, Isolé: Oui, Largeur:
Qté.	10 ST	129.1 mm

Accessoires



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	WQB 2 WTL 6/4 FF	Version
Référence	2550640000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118560503	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 11.10, Isolé: Oui, Largeur: 18.2
Qté.	10 ST	mm

WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	WQB 3 WTL 6/4 FF	Version
Référence	2550740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118560602	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 11.10, Isolé: Oui, Largeur: 29.3
Qté.	10 ST	mm
Type	WQB 4 WTL 6/4 FF	Version
Référence	2550750000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118560619	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 11.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4
Qté.	10 ST	mm

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	WQB 5 WTL 6/4 FF	Version
Référence	2550760000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118560626	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 11.10, Isolé: Oui, Largeur: 51.5
Qté.	10 ST	mm

Accessoires



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	WQB 6 WTL 6/4 FF	Version
Référence	2551490000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118577648	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 11.10, Isolé: Oui, Largeur: 62.6
Qté.	10 ST	mm
Type	WQB 7 WTL 6/4 FF	Version
Référence	2550770000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Orange, 41 A,
GTIN (EAN)	4050118560633	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 11.10, Isolé: Oui, Largeur: 73.7
Qté.	10 ST	mm

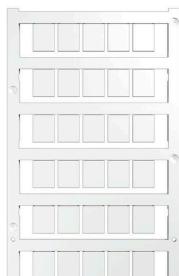
WTL 6/4 FF

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

www.weidmueller.com

Accessories

Neutre



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 12/9.5-11 MC NE WS	Version
Référence	2484220000	, Polyamide 66, Couleur: blanc
GTIN (EAN)	4050118494808	
Qté.	300 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	