

**Serie W**  
**WTL 6/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto****Cablaggio del trasformatore di corrente e tensione**

I morsetti sezionatori di prova di Weidmüller sono dotati di tecnologia di collegamento a molla e a vite, per permettervi di creare tutti i principali circuiti di conversione per la misurazione di corrente, tensione e potenza, in modo sicuro e sofisticato.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WTL 6/1
Nr.Cat.	<a href="#">1016700000</a>
Versione	Morsetti componibili sezionatori di prova, Collegamento a vite, 6 mm <sup>2</sup> , 630 V, 41 A, scorrevole, Beige scuro
GTIN (EAN)	4008190151171
CPZ	50 Pezzo

**Serie W**  
**WTL 6/1**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	7,9 mm	Larghezza (pollici)	0,311 inch
Posizione verticale	65 mm	Altezza (pollici)	2,559 inch
Profondità	47,5 mm	Profondità (pollici)	1,87 inch
Profondità inclusa guida DIN	48,5 mm	Peso netto	19,78 g

**Temperature**

Temperatura di magazzino, max.	40 °C	Temperatura di magazzino, min.	10 °C
Temperatura di magazzino	10 °C...40 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

**Altri dati tecnici**

Esecuzione a prova di esplosione	No	Lati aperti	destra
Numero di morsetti uguali	1	Tipo di montaggio	innestabile

**Dati caratteristici del sistema**

Versione	Collegamento a vite, Separatore, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato	Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame)	1...1.6 Nm
Coppia di serraggio (vite di separazione)	0.5...0.7 Nm	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	6 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	630 V
Corrente nominale	41 A	Corrente con conduttore max.	57 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado di lordura	3		

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Corrente Gr C (CSA)	45 A	Corrente Gr D (CSA)	5 A
N° certificato (CSA)	200039-1057876	Sezione cavo max (CSA)	8 AWG
Sezione cavo min (CSA)	20 AWG	Tensione Gr C (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

## Foglio dati

**Serie W**  
**WTL 6/1**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	45 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	20 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	20 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	300 V		

### Morsetti sezionatori

Coppia di serraggio max. vite del sezionatore	0,7 Nm	Coppia di serraggio min. vite del sezionatore	0,5 Nm
Presenza di prova integrata	No	Separazione longitudinale	scorrevole
Sezionamento trasversale	senza		

### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A5	Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Coppia di serraggio, max.	1,6 Nm
Coppia di serraggio, min.	1 Nm	Dimensione lama	0,8 x 4,0 mm
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	12 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	3
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Vite di serraggio	M 3,5

### Classificazioni

ETIM 3.0	EC000902	ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902	ETIM 6.0	EC000902
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-26
eClass 6.2	27-14-11-26	eClass 7.1	27-14-11-26
eClass 8.1	27-14-11-26	eClass 9.0	27-14-11-26
eClass 9.1	27-14-11-26		

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Foglio dati****Serie W  
WTL 6/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Dati tecnici****Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DE_PT1004_20160418_984_ISSUE01.pdf</a>

**Nota sulla sicurezza**

Avviso di sicurezza	<a href="#">Safety Information</a>
---------------------	------------------------------------

**Foglio dati**

**Serie W**  
**WTL 6/1**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

