

WTL 6 STB SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**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

Versione	Morsettiera sezionatrice per trasformatore di misura, Collegamento a vite, 500, 41, 2
N. d'ordine	2863900000
Tipo	WTL 6 STB SW
GTIN (EAN)	4064675598787
CPZ	50 Pieza

WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	46.5 mm	Profondità (pollici)	1.8307 inch
Profondità inclusa guida DIN	47.5 mm	Posizione verticale	69 mm
Altezza (pollici)	2.7165 inch	Larghezza	7.9 mm
Larghezza (pollici)	0.311 inch	Peso netto	23.1 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	Esecuzione a prova di esplosione	No
Tipo di montaggio	innestabile		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	Si	Numero di potenziali	1
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Numero di potenziali per piano	1	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	6 mm ²	Tensione nominale	500 V
Tensione DC nominale	500 V	Corrente nominale	41 A
Corrente con conduttore max.	41 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.78 mΩ		Tensione impulsiva di dimensionamento 6 kV

WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- 1.31 W x	Grado di lordura	3
--	------------------	---

Dati dimensionamento secondo UL

Tensione Gr B (UR)	300 V	Corrente Gr B (UR)	30 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG	Corrente Gr D (UR)	10 A
Corrente Gr C (UR)	30 A	Tensione Gr C (UR)	150 V
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	20 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	20 AWG	Tensione Gr D (UR)	300 V
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A5	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Direzione di collegamento	laterale	Coppia di serraggio, max.	1.2 Nm
Coppia di serraggio, min.	0.8 Nm	Lunghezza di spellatura	12 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	10 mm ²	Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Vite di serraggio	M 3,5	Dimensione lama	0,8 x 4,0 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm ² max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.5 mm ²		

Classificazioni

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		

WTL 6 STB SW

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

Drawings

www.weidmueller.com



WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**Accessori**

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	SAKQB 6/2	Versione
N. d'ordine	2615330000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No, Larghezza: 6 mm
GTIN (EAN)	4050118655797	
CPZ	20 ST	
Tipo	SAKQB 6/3	Versione
N. d'ordine	2615340000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No, Larghezza: 6 mm
GTIN (EAN)	4050118655780	
CPZ	20 ST	
Tipo	SAKQB 6/4	Versione
N. d'ordine	2615360000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No, Larghezza: 6 mm
GTIN (EAN)	4050118655858	
CPZ	20 ST	
Tipo	SAKQB 6/10	Versione
N. d'ordine	2111230000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No, Larghezza: 6 mm
GTIN (EAN)	4050118440607	
CPZ	10 ST	

Collegamenti trasversali

La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulare.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAKQS 6/2	Versione
N. d'ordine	2111240000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, argento, 41 A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No
GTIN (EAN)	4050118440621	
CPZ	10 ST	
Tipo	SAKQS 6/4	Versione
N. d'ordine	2111670000	Collegamento trasversale (Morsetto), Larghezza: 6 mm
GTIN (EAN)	4050118440614	
CPZ	10 ST	

WTL 6 STB SW

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

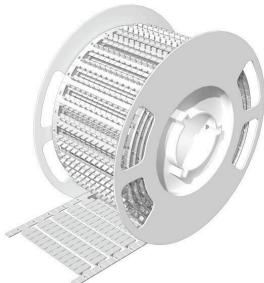
www.weidmueller.com

Accessories**Piastre terminali e piastre divisorie**

Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiera sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WAP WTL 6 BL	Versione
N. d'ordine	2863970000	Parete di separazione e terminale per morsetti, blu, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4064675598848	68.5 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 ST	

BLM**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	BLM 5/8 TB	Versione
N. d'ordine	7760380692	BLM, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	6944169819148	bianco
CPZ	4800 ST	

WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**Plus**

Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1046350000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmüller, bianco
CPZ	800 ST	

Spine di sezionamento

Diversamente dalle morsettiera con leva di sezionamento integrata, le nostre spine di sezionamento possono essere completamente staccate o rimosse dalla morsettiera e dalla rispettiva applicazione e offrono una soluzione alternativa flessibile ai nostri sezionatori standard.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ISPF QB58 SW	Versione
N. d'ordine	0546000000	Profilo isolante, PVC, nero
GTIN (EAN)	4008190116705	
CPZ	10 ST	

WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	QB 58/8/15	Versione
N. d'ordine	0545400000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 27 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190028794	di poli: 58, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No, Larghezza: 0.8 mm
CPZ	10 ST	

Spine di sezionamento



Diversamente dalle morsettiera con leva di sezionamento integrata, le nostre spine di sezionamento possono essere completamente staccate o rimosse dalla morsettiera e dalla rispettiva applicazione e offrono una soluzione alternativa flessibile ai nostri sezionatori standard.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	QB 58/8/9/WI	Versione
N. d'ordine	0545300000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 27 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190125080	di poli: 58, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: No, Larghezza: 0.8 mm
CPZ	10 ST	

Accessori



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	WAP WTL 6 GR	Versione
N. d'ordine	2868500000	Parete di separazione e terminale per morsetti, grigio, Posizione
GTIN (EAN)	4064675619574	verticale: 68.5 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-O, Wemid
CPZ	20 ST	

WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiera sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WAP WTL 6 SW	Versione
N. d'ordine	2868510000	Parete di separazione e terminale per morsetti, nero, Posizione
GTIN (EAN)	4064675619581	verticale: 68.5 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 ST	

Accessori



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	WAP WTL 6	Versione
N. d'ordine	2863960000	Parete di separazione e terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione
GTIN (EAN)	4064675598824	verticale: 68.5 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 ST	

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	1061200000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 GR	Versione
N. d'ordine	1859200000	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248411658	
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 SW	Versione
N. d'ordine	1061210000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248136278	
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 VO GF SW	Versione
N. d'ordine	1479000000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
CPZ	50 ST	

Adattatore di prova e prese di prova

Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PS 4 F.STB 4	Versione
N. d'ordine	0299600000	Adattatore di prova (Morsetto), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
CPZ	20 ST	
Tipo	STB 30.5 IH/BL	Versione
N. d'ordine	0341200000	Presa (Morsetto), Profondità di innesto: 10 mm, Profondità: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190044077	
CPZ	50 ST	

Accessori

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.

WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	STB 30.5 IH/BR	Versione
N. d'ordine	1027870000	Presa (Morsetto), Profondità di innesto: 10 mm, Profondità: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4032248755615	
CPZ	50 ST	

Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	STB 30.5 IH/GE	Versione
N. d'ordine	0341500000	Presa (Morsetto), Profondità di innesto: 10 mm, Profondità: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190130961	
CPZ	50 ST	
Tipo	STB 30.5 IH/GN	Versione
N. d'ordine	0341400000	Presa (Morsetto), Profondità di innesto: 10 mm, Profondità: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190008093	
CPZ	50 ST	
Tipo	STB 30.5 IH/GR	Versione
N. d'ordine	0341100000	Presa (Morsetto), Profondità di innesto: 10 mm, Profondità: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190083960	
CPZ	50 ST	

Accessori



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	STB 30.5 IH/RT	Versione
N. d'ordine	0341300000	Presa (Morsetto), Profondità di innesto: 10 mm, Profondità: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190157852	
CPZ	50 ST	

WTL 6 STB SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**Adattatore di prova e prese di prova**

Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	STB 30.5 IH/SW	Versione
N. d'ordine	034100000	Presa (Morsetto), Profondità di innesto: 10 mm, Profondità: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190015299	
CPZ	50 ST	

Accessori

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	STB 30.5 IH/VI	Versione
N. d'ordine	034160000	Presa (Morsetto), Profondità di innesto: 10 mm, Profondità: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190026035	
CPZ	50 ST	