

WTL 6/1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

Data di creazione 6 marzo 2023 16.28.21 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

WTL 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

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

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|--------|
| Temperatura di magazzino | -25 °C...55 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C | | |

2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max. | 2,5 mm ² |

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 | 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 ² | 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 |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 1,31 W | Grado di lordura | 3 |

WTL 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 | | |

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 | | |

Generale

| | | | |
|--|--------|--|-------|
| Guida | TS 35 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 | | |

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 ² |
| Campo di sezioni, min. | 0,5 mm ² | 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 ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | 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, max. | 10 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 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 | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 10 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 1,5 mm ² | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS | 3 |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Vite di serraggio | M 3,5 |

WTL 6/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000902 | ETIM 7.0 | EC000902 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentazione utente | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

Foglio dati

WTL 6/1

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

www.weidmueller.com

Disegni

