

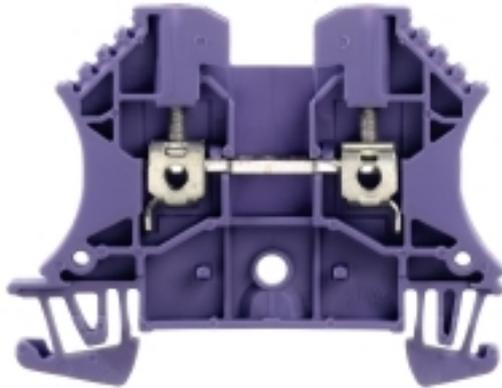
WDU 2.5 PA/VI**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Versione | Morsetto passante, Collegamento a vite, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, viola |
| Nr.Cat. | 1037700000 |
| Tipo | WDU 2.5 PA/VI |
| GTIN (EAN) | 4008 190455 163 |
| CPZ | 100 Pezzo |

WDU 2.5 PA/VI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 46,5 mm | Profondità (pollici) | 1,831 inch |
| Peso netto | 7,51 g | | |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| Temperatura di magazzino | | Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| | -25 °C...55 °C | | |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C |

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|---------------------|
| N° certificato (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | N° certificato (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Tensione max. (ATEX) | 690 V | Corrente (ATEX) | 24 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2.5 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 690 V |
| Corrente (IECEX) | 24 A | Sezione cavo max (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Marcatura EN 60079-7 | |
| Marcatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

Altri dati tecnici

| | | | |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Lati aperti | destra |
| Numero di morsetti uguali | 1 | Tipo di montaggio | innestabile |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max. 2,5 mm²

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---|--|--------------------------------|----|
| Versione | Collegamento a vite, per connettore trasversale ad innesto, 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 | viola |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

WDU 2.5 PA/VI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

| | | | |
|---|---------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm ² | Tensione nominale | 800 V |
| Corrente nominale | 24 A | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 0,77 W | | |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA) | 20 A | N° certificato (CSA) | 200039-1057876 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG |
| Tensione Gr C (CSA) | 600 V | | |

Generale

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Guida | TS 35 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | | |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0,05 mm ² | | | |
| Conduttore innestabile | Specifiche del collegamento | Collegamento a vite | | |
| | | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | rigido, H05(07) V-U |
| | | | min. | 0,5 mm ² |
| | | | max. | 4 mm ² |
| | | min. | 2,5 mm ² | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 10 mm |
| | | | max. | 10 mm |
| | | | min. | 10 mm |
| | | Coppia di serraggio | min. | 0,4 Nm |
| | | max. | 0,8 Nm | |
| | | Terminale consigliato | | |
| | Specifiche del collegamento | Collegamento a vite | | |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | | Tipo | semirigido, H07V-R | |
| | | min. | 1,5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | min. | 2,5 mm ² | | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 10 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| | | min. | 10 mm | |
| | Coppia di serraggio | min. | 0,4 Nm | |
| | max. | 0,8 Nm | | |
| | Terminale consigliato | | | |
| Specifiche del collegamento | Collegamento a vite | | | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | flessibile, H05(07) V-K | |
| | | min. | 0,5 mm ² | |
| | | max. | 2,5 mm ² | |
| | min. | 2,5 mm ² | | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 10 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| | | min. | 10 mm | |
| | Coppia di serraggio | min. | 0,4 Nm | |
| | max. | 0,8 Nm | | |
| | Terminale consigliato | | | |

Data di creazione 7 marzo 2023 0.19.55 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

WDU 2.5 PA/VI**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|--|---------------------|
| Direzione di collegamento | laterale |
| Lunghezza di spellatura | 10 mm |
| Numero di collegamenti | 2 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2,5 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. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 1,5 mm ² |
| Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS | 1 |
| Terminali doppi, max. | 1,5 mm ² |
| Terminali doppi, min. | 0,5 mm ² |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio | M 2,5 |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURusEX) | E184763 |

Download

| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentazione utente | NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

Foglio dati

WDU 2.5 PA/VI

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

www.weidmueller.com

Disegni

