

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

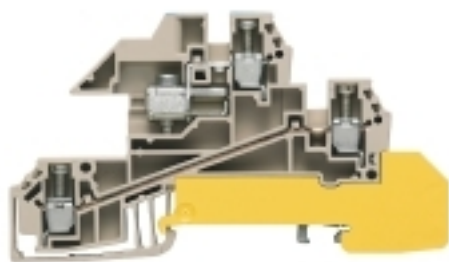
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Cablaggio di impianti civili**

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Serie W, Morsetto componibile ripartitore per guida N, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm ² , Collegamento a vite, Collegamento barra collettrice |
| Nr.Cat. | 103060000 |
| Tipo | WDL 2.5/S/NT/L/PE |
| GTIN (EAN) | 4008190035815 |
| CPZ | 50 Pezzo |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 48 mm | Profondità (pollici) | 1,89 inch |
| Posizione verticale | 84,5 mm | Altezza (pollici) | 3,327 inch |
| Larghezza | 6,1 mm | Larghezza (pollici) | 0,24 inch |
| Peso netto | 18,39 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. | 1,5 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. | 1,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max. | 1,5 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, Collegamento NT, L e PE, con collegamento barra colletttrice 10x3, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| Numero di potenziali | 3 | Numero di piani | 3 |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2 | Numero di potenziali per piano | 1 |
| Piani ponticellati internamente | No | Collegamento PE | Sì |
| Guida | TS 35 | Funzione N | Sì |
| Funzione PE | Sì | Funzione PEN | No |

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm ² | Tensione nominale | 400 V |
| Corrente nominale | 24 A | Corrente con conduttore max. | 32 A |
| Norme | A norma IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Tensione nominale (L / L) | 400 V | Tensione nominale (L / N) | 250 V |
| Tensione nominale (L / PE) | 250 V | Classe di sovratensione | III |
| Grado di lordura | 3 | | |

Data di creazione 6 marzo 2023 20.43.06 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

WDL 2.5/S/NT/L/PE**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|-----------|------------------------|--------|
| Corrente Gr B (CSA) | 10 A | Corrente Gr D (CSA) | 10 A |
| N° certificato (CSA) | 12400-296 | Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG | Tensione Gr B (CSA) | 300 V |
| Tensione Gr D (CSA) | 300 V | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (UR) | 15 A | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR) | 22 AWG | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione Gr C (UR) | 300 V | | |

Generale

| | | | |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|-----------------------|
| Guida | TS 35 | Norme | A norma IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A3 |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0,13 mm ² |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| Conduttore innestabile | Specifiche del collegamento | | Collegamento a vite | | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo info@weidmueller.it | | rigido, H05(07) V-U | |
| | | min. | 0,5 mm ² | | |
| | | max. | 4 mm ² | | |
| | nominale | | 2,5 mm ² | | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 8 mm | |
| | | | max. | 8 mm | |
| | | | nominale | 8 mm | |
| | Coppia di serraggio | min. | 0,4 Nm | | |
| | | max. | 0,6 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 | | | |
| | nominale | 2,5 mm ² | | | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 8 mm | | |
| | | max. | 8 mm | | |
| | | nominale | 8 mm | | |
| Coppia di serraggio | min. | 0,4 Nm | | | |
| | max. | 0,6 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. | 4 mm ² | | | |
| | nominale | 2,5 mm ² | | | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 8 mm | | |
| | | max. | 8 mm | | |
| | | nominale | 8 mm | | |
| Coppia di serraggio | min. | 0,4 Nm | | | |
| | max. | 0,6 Nm | | | |
| Terminale consigliato | | | | | |
| Coppia di serraggio, max. | 0,6 Nm | | | | |
| Coppia di serraggio, min. | 0,4 Nm | | | | |
| Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm | | | | |
| Direzione di collegamento | laterale | | | | |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm | | | | |
| Numero di collegamenti | 5 | | | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | | | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | | | | |
| 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. | 0,25 mm ² | | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max. | | | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm ² min. | | | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm ² | | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm ² | | | | |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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 |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite, Collegamento barra colletttrice |
| Vite di serraggio | M 2,5 |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001329 | ETIM 7.0 | EC001329 |
| ETIM 8.0 | EC001329 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-25 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-25 |

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | EAC certificate NEMKO 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 | Beipackzettel_WDL.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

Foglio dati

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

