

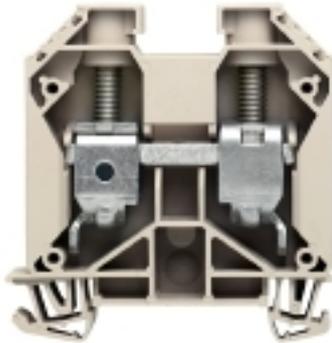
WDU 35/IK/ZA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 morsettiere 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, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, Beige scuro |
| Nr.Cat. | 1029000000 |
| Tipo | WDU 35/IK/ZA |
| GTIN (EAN) | 4008190124045 |
| CPZ | 25 Pezzo |

WDU 35/IK/ZA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 62,5 mm | Profondità (pollici) | 2,461 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 63 mm | Posizione verticale | 60 mm |
| Altezza (pollici) | 2,362 inch | Larghezza | 16 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,63 inch | Peso netto | 52,44 g |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|--------|
| Temperatura di magazzino | -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) | 115 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 35 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 690 V |
| Corrente (IECEX) | 115 A | Sezione cavo max (IECEX) | 35 mm ² |
| Marcatura EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Marcatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

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. | 16 mm ² | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max. | 16 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, min. | 16 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max. | 16 mm ² |

Altri dati tecnici

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

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---|--|--------------------------------|----|
| Versione | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, con perni, 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 | Sì |

Dati dei materiali

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

WDU 35/IK/ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento | 35 mm ² | Tensione nominale | 1.000 V |
| Tensione DC nominale | 1.000 V DC | Corrente nominale | 125 A |
| Corrente con conduttore max. | 150 A | Norme | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,26 mΩ | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 4 W | Grado di lordura | 3 |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA) | 150 A | N° certificato (CSA) | 200039-1057876 |
| Sezione cavo min (CSA) | 12 AWG | Tensione Gr C (CSA) | 600 V |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Corrente Gr B (UR) | 150 A | Corrente Gr C (UR) | 150 A |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (UR) | 12 AWG |
| N° certificato (UR) | E60693 | Sezione cavo max (UR) | 0 AWG |
| Sezione cavo min (UR) | 12 AWG | Tensione Gr B (UR) | 600 V |
| Tensione Gr C (UR) | 600 V | | |

Generale

| | | | |
|--|--------|--|---------------|
| Guida | TS 35 | Norme | IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 12 |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | B8 |
| Campo di sezioni, max. | 50 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 2,5 mm ² |

WDU 35/IK/ZA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | | |
|--|--|-------------------------|---------------------|-------|
| Conduttore innestabile | Specifiche del collegamento | | Collegamento a vite | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | rigido, H05(07) V-U | |
| | | min. | 2,5 mm ² | |
| | | max. | 16 mm ² | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 18 mm |
| | | | max. | 18 mm |
| | | | nominale | 18 mm |
| | Coppia di serraggio | min. | 4 Nm | |
| | | max. | 6 Nm | |
| | | Terminale consigliato | | |
| | Specifiche del collegamento | | Collegamento a vite | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | semirigido, H07V-R | |
| min. | | 2,5 mm ² | | |
| max. | | 50 mm ² | | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 18 mm | |
| | | max. | 18 mm | |
| | | nominale | 18 mm | |
| Coppia di serraggio | min. | 4 Nm | | |
| | max. | 6 Nm | | |
| | Terminale consigliato | | | |
| Specifiche del collegamento | | Collegamento a vite | | |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | flessibile, H05(07) V-K | | |
| | min. | 2,5 mm ² | | |
| | max. | 35 mm ² | | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 18 mm | |
| | | max. | 18 mm | |
| | | nominale | 18 mm | |
| Coppia di serraggio | min. | 4 Nm | | |
| | max. | 6 Nm | | |
| | Terminale consigliato | | | |
| Coppia di serraggio, max. | 6 Nm | | | |
| Coppia di serraggio, min. | 4 Nm | | | |
| Dimensione lama | S4 (DIN 6911) | | | |
| Direzione di collegamento | laterale | | | |
| Lunghezza di spellatura | 18 mm | | | |
| Numero di collegamenti | 2 | | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 | | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 12 | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 35 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 2,5 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 35 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 2,5 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 35 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 2,5 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 16 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 2,5 mm ² | | | |

WDU 35/IK/ZA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|---|---------------------|
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 50 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 2,5 mm ² |
| Terminali doppi, max. | 16 mm ² |
| Terminali doppi, min. | 1,5 mm ² |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio | M 6 |

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 |

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate EAC EX Certificate CCC 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 35.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

Foglio dati

WDU 35/IK/ZA

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

www.weidmueller.com

Disegni

