

**Z-sorozat  
ZDU 2.5 SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

**Product image****Húzórugós technológiájú rugós csatlakozás**

A húzórugós technológia univerzálisan használható csatlakoztatási rendszert kínál az összes gyakori vezetékcsatlakozó-típushoz. Különleges rugalmasságának köszönhetően a húzórugós technológia nyereséges alternatív megoldást jelenthet.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | ZDU 2.5 SW                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1683330000</a>                                                           |
| Verzió         | Átvezető sorkapocs, Húzórugós csatlakozás, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, fekete |
| GTIN (EAN)     | 4008190477882                                                                        |
| Menny.         | 100 Stück                                                                            |

**Z-sorozat  
ZDU 2.5 SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|                           |         |                  |            |
|---------------------------|---------|------------------|------------|
| Szélesség                 | 5,1 mm  | Szélesség (coll) | 0,201 inch |
| Magasság                  | 59,5 mm | Magasság (coll)  | 2,343 inch |
| Mélység                   | 38,5 mm | Mélység (coll)   | 1,516 inch |
| Mélység DIN sínrel együtt | 39,5 mm | Nettó tömeg      | 7,04 g     |

**Hőmérsékletek**

|                                    |                                                                                      |                                    |               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Tárolási hőmérséklet, max.         | 40 °C                                                                                | Tárolási hőmérséklet, min.         | 10 °C         |
| Üzemi hőmérsékleti tartomány       | A felhasználási hőmérséklet-tartományt lásd a közösségi típusvizsgálati bizonylatban | Tárolási hőmérséklet               | 10 °C...40 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C                                                                               | Folyamatos üzemi hőmérséklet, max. | 120 °C        |

**PT OKIEEx/ATEX névleges adat**

|                                    |                                                                                      |                                     |                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX)           | KEMA97ATEX2521U                                                                      | Tanúsítvány száma (IECEX)           | IECEXULD05.0009U    |
| Max. feszültség (ATEX)             | 550 V                                                                                | Áram (ATEX)                         | 21 A                |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                  | Max. feszültség (IECEX)             | 550 V               |
| Áram (IECEX)                       | 20 A                                                                                 | Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Üzemi hőmérsékleti tartomány       | A felhasználási hőmérséklet-tartományt lásd a közösségi típusvizsgálati bizonylatban | EN 60079-7 jelölés                  | Ex eb II C Gb       |
| 2014/34/EU címke                   | II 2 G D                                                                             |                                     |                     |

**Anyag adatok**

|                          |       |      |        |
|--------------------------|-------|------|--------|
| Anyag                    | Wemid | Szín | fekete |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0   |      |        |

**Rendszer specifikációk**

|                               |                                                                                     |                                    |       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Változat                      | Húzókenyvel csatlakozás, dugaszolható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég | Véglap szükséges                   | Igen  |
| Szintek száma                 | 1                                                                                   | Rögzítési pontok száma szintenként | 2     |
| Potenciálok száma szintenként | 1                                                                                   | Keresztkött szintek belül          | Nem   |
| PE-csatlakozás                | Nem                                                                                 | Sín                                | TS 35 |

**CSA névleges adatok**

|                                    |                |                                    |        |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------|
| B feszültség nagyság (CSA)         | 600 V          | B áram nagyság (CSA)               | 27 A   |
| C feszültség nagyság (CSA)         | 600 V          | C áram nagyság (CSA)               | 27 A   |
| D feszültség nagyság (CSA)         | 600 V          | D áram nagyság (CSA)               | 5 A    |
| Tanúsítvány száma (CSA)            | 200039-1152892 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 12 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 26 AWG         |                                    |        |

**Kiegészítő műszaki adatok**

|                     |                |                                                     |      |
|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------|
| Felszerelés típusa  | Felpattintható | Hasonló kapcsok száma                               | 1    |
| Nyitott oldala      | jobb           | Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Igen |
| Telepítési útmutató | Gyűjtősin      |                                                     |      |

**Z-sorozat  
ZDU 2.5 SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Névleges adatok**

|                         |                     |                                              |         |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------|
| Névleges keresztmetszet | 2,5 mm <sup>2</sup> | Névleges feszültség                          | 800 V   |
| Névleges áram           | 24 A                | Áram maximum vezetékknál                     | 31 A    |
| Szabványok              | IEC 60947-7-1       | Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 1,33 mΩ |
| Névleges lökőfeszültség | 8 kV                | Szennyezés súlyossága                        | 3       |

**Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)**

|                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Csatlakozás típusa                                                                                                                       | Húzórugós csatlakozás | Csatlakozási irány                                                                                                                 | felső               |
| Csatlakozások száma                                                                                                                      | 2                     | Csupaszolási hossz                                                                                                                 | 10 mm               |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>   | Kés mérete                                                                                                                         | 0,6 x 3,5 mm        |
| Mérőeszköz, IEC 60947-1                                                                                                                  | A3                    | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                                                                                    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                                                                                          | 0,05 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                                                                                            | AWG 12                | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                                                                                      | AWG 30              |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>     | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.                                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.                              | 2,5 mm <sup>2</sup>   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>     | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |

**UL névleges adatok**

|                                                |        |                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------|
| C feszültség nagyság (UR)                      | 600 V  | C áram nagyság (UR)                            | 25 A   |
| Tanúsítvány száma (UR)                         | E60693 | Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, max. (UR)  | 12 AWG |
| Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, min. (UR)  | 30 AWG | Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, max. (UR) | 12 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, min. (UR) | 30 AWG |                                                |        |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

## Z-sorozat ZDU 2.5 SW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Műszaki adatok

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

### Letöltések

Approval/Certificate/Document of  
Conformity

[Attestation of Conformity](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[CB Test Certificate](#)  
[CB Certificate](#)  
[DE\\_PT1101\\_20160418\\_1183\\_ISSUE01.pdf](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Tervezési adatok

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

User Documentation

[Cross Connection Guide](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

### Safety note

Safety notice

[Safety Information](#)

**Z-sorozat  
ZDU 2.5 SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rajzok**