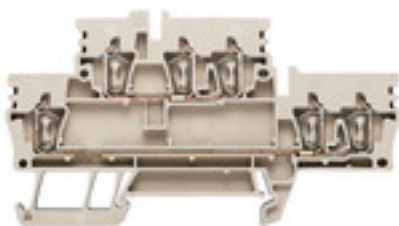


**Z-sorozat  
ZDK 2.5/3AN**

**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          | ZDK 2.5/3AN                                                                                  |
| Rendelési szám | <a href="#">1924510000</a>                                                                   |
| Verzió         | Kételevezetes sorkapocs, Húzórugós csatlakozás, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, sötétbézs |
| GTIN (EAN)     | 4032248563944                                                                                |
| Menny.         | 50 Stück                                                                                     |

**Z-sorozat  
ZDK 2.5/3AN**

**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                  | 93 mm   | Magasság (coll)  | 3,661 inch |
| Mélység                   | 50,5 mm | Mélység (coll)   | 1,988 inch |
| Mélység DIN sínrel együtt | 51,5 mm | Nettó tömeg      | 15,24 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)           | DEMKO16ATEX1729U                                                                     | Tanúsítvány száma (IECEX)           | IECEXULD16.0025U    |
| Max. feszültség (ATEX)             | 440 V                                                                                | Áram (ATEX)                         | 21 A                |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                  | Max. feszültség (IECEX)             | 440 V               |
| Áram (IECEX)                       | 21 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 | sötétbézs |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0   |      |           |

**Rendszer specifikációk**

|                             |                                                                                     |                                    |      |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| Változat                    | Húzókenyvel csatlakozás, dugaszolható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég | Véglap szükséges                   | Igen |
| Szintek száma               | 2                                                                                   | Rögzítési pontok száma szintenként | 3    |
| Keresztkötött szintek belül | Nem                                                                                 | PE-csatlakozás                     | Nem  |
| Sín                         | TS 35                                                                               |                                    |      |

**CSA névleges adatok**

|                                    |                |                                    |        |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------|
| B feszültség nagyság (CSA)         | 300 V          | B áram nagyság (CSA)               | 24 A   |
| C feszültség nagyság (CSA)         | 300 V          | C áram nagyság (CSA)               | 24 A   |
| Tanúsítvány száma (CSA)            | 200039-1842498 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 12 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 30 AWG         |                                    |        |

**Kiegészítő műszaki adatok**

|                                                     |                |                |      |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|------|
| Felszerelés típusa                                  | Felpattintható | Nyitott oldala | jobb |
| Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Igen           |                |      |

**Z-sorozat  
ZDK 2.5/3AN**

**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                     | 24 A    |
| Szabványok              | IEC 60947-7-1       | Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 2,66 mΩ |
| Névleges lökőfeszültség | 8 kV                | Szennyezés súlyossága                        | 3       |

**Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)**

|                                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Csatlakozás típusa                                                                                                                 | Húzórugós csatlakozás | Csatlakozások száma                                                                                                                      | 6                    |
| 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                                                                                                                  | A2                   |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                                                                                    | 4 mm <sup>2</sup>     | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                                                                                          | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási 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 24                | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                                  | 2,5 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>   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.                                                          | 0,5 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**

|                                                  |        |                                                   |        |
|--------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|
| B feszültség nagyság (cURus)                     | 300 V  | B áram nagyság (cURus)                            | 20 A   |
| C feszültség nagyság (cURus)                     | 300 V  | C áram nagyság (cURus)                            | 20 A   |
| Tanúsítvány száma (cURus)                        | E60693 | Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, max. (cURus)  | 12 AWG |
| Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, min. (cURus) | 30 AWG | Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, min. (cURus) | 30 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékvezetés max. (cURus) | 12 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 | 27-14-11-18 |
| 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  
ZDK 2.5/3AN**

**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****Jóváhagyások**

Jóváhagyások



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

**Letöltések**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1101_20160415_119_ISSUE01.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                          |
| User Documentation                          | <a href="#">NTI ZDK-PE 2.5/3AN</a><br><a href="#">NTI ZDK 2.5/3AN DU-PE</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                    |

**Safety note**

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Safety notice | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------|------------------------------------|

## Z-sorozat ZDK 2.5/3AN

**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

