

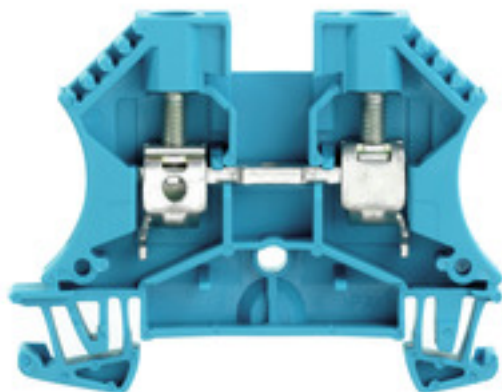
**WDU 6 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Product image**

Az energia, a jel és az adatok átvitele örök feladat az elektrotechnikában és a berendezésgyártásban. Sorkapcsainkat a felhasznált szigetelőanyagok, csatlakozórendszerük és kialakításuk emelik ki a konkurens gyártók termékei közül. Egy átmenő sorkapocs egy vagy több vezeték egyesítésére és/ vagy csatlakoztatására használható. E sorkapcsok egy vagy több, azonos potenciálú vagy egymással szemben szigetelt csatlakozási szintből épülnek fel.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Verzió         | Átvezető sorkapocs, Csavaros csatlakozás, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, kék |
| Rendelési szám | <a href="#">1020280000</a>                                                     |
| Típus          | WDU 6 BL                                                                       |
| GTIN (EAN)     | 4008190100032                                                                  |
| Qty.           | 100 Stück                                                                      |

## WDU 6 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|                           |            |                |            |
|---------------------------|------------|----------------|------------|
| Mélység                   | 46,5 mm    | Mélység (coll) | 1,831 inch |
| Mélység DIN sínnel együtt | 47 mm      | Magasság       | 60 mm      |
| Magasság (coll)           | 2,362 inch | Szélesség      | 7,9 mm     |
| Szélesség (coll)          | 0,311 inch | Nettó tömeg    | 12,83 g    |

## Hőmérsékletek

|                                     |                              |                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolási hőmérséklet                | Üzemi hőmérsékleti tartomány | A felhasználási hőmérséklet-tartományt lásd a közösségi típusvizsgálati bizonylatban |
| -25 °C...55 °C                      |                              |                                                                                      |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -60 °C                       | Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.                                                  |
|                                     |                              | 130 °C                                                                               |

## PT OKIECEX/ATEX névleges adat

|                                    |                                                                                      |                                     |                   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX)           | DEMKO14ATEX1338U                                                                     | Tanúsítvány száma (IECEX)           | IECEXULD14.0005U  |
| Max. feszültség (ATEX)             | 690 V                                                                                | Áram (ATEX)                         | 41 A              |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>                                                                    | Max. feszültség (IECEX)             | 690 V             |
| Áram (IECEX)                       | 41 A                                                                                 | Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX) | 6 mm <sup>2</sup> |
| Üzemi hőmérsékleti tartomány       | A felhasználási hőmérséklet-tartományt lásd a közösségi típusvizsgálati bizonylatban | EN 60079-7 jelölés                  |                   |
| 2014/34/EU címke                   | II 2 G D                                                                             |                                     | Ex eb II C Gb     |

## Anyag adatok

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

## Rendszer specifikációk

|                                    |                                                                                  |                               |      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| Változat                           | Csavaros csatlakozás, Csavarozható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég | Véglap szükséges              | Igen |
| Potenciálok száma                  | 1                                                                                | Szintek száma                 | 1    |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 2                                                                                | Potenciálok száma szintenként | 1    |
| Keresztkötött szintek belül        | Nem                                                                              | PE-csatlakozás                | Nem  |
| Sín                                | TS 35                                                                            | N funkció                     | Igen |
| PE működés                         | Nem                                                                              | PEN funkció                   | Nem  |

## 2 rögzíthető vezeték (H05V/H07V) egyforma keresztmetszettel (névleges csatlakozás)

|                                                                                                             |                     |                                                                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | vezetékkeresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## CSA névleges adatok

|                                    |                |                                    |       |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------|
| C feszültség nagyság (CSA)         | 600 V          | C áram nagyság (CSA)               | 50 A  |
| Tanúsítvány száma (CSA)            | 200039-1057876 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 8 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 22 AWG         |                                    |       |

## WDU 6 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Kiegészítő műszaki adatok

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

## Névleges adatok

|                         |                   |                                                |         |
|-------------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------|
| Névleges keresztmetszet | 6 mm <sup>2</sup> | Névleges feszültség                            | 800 V   |
| Névleges áram           | 41 A              | Áram maximum vezetékknál                       | 57 A    |
| Szabványok              | IEC 60947-7-1     | Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint   | 0,78 mΩ |
| Névleges lökőfeszültség | 8 kV              | Teljesítményveszteség az IEC 60947-7-x szerint | 1,31 W  |
| Szennyezés súlyossága   | 3                 |                                                |         |

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

|                                                                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Biztosítócsavar                                                                                                                          | M 3.5                |
| Csatlakozás típusa                                                                                                                       | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozási irány                                                                                                                       | oldalt               |
| Csatlakozások száma                                                                                                                      | 2                    |
| Csupaszolási hossz                                                                                                                       | 12 mm                |
| Iker érvéghüvelyek, max.                                                                                                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Iker-érvéghüvelyek, min.                                                                                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Kés mérete                                                                                                                               | 0,8 x 4,0 mm         |
| Meghúzási nyomaték, max.                                                                                                                 | 1,6 Nm               |
| Meghúzási nyomaték, min.                                                                                                                 | 0,8 Nm               |
| Mérőeszköz, IEC 60947-1                                                                                                                  | A5                   |
| Nyomaték nagysága DMS elektromos csavarhúzóval                                                                                           | 3                    |

## WDU 6 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                                                                                                                    |                                    |                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Rögzíthető vezeték                                                                                                                 | Csatlakozási specifikáció          | Csavaros csatlakozás |                         |
|                                                                                                                                    | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | tömör, H05(07) V-U      |
|                                                                                                                                    |                                    | min.                 | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                                                                                    |                                    | max.                 | 10 mm <sup>2</sup>      |
|                                                                                                                                    |                                    | névleges             | 6 mm <sup>2</sup>       |
|                                                                                                                                    | Érvéghüvely                        | Csúszási hossz       | min. 12 mm              |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | max. 12 mm              |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | névleges 12 mm          |
|                                                                                                                                    |                                    | Meghúzási nyomaték   | min. 0,8 Nm             |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | max. 1,6 Nm             |
|                                                                                                                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely |                         |
|                                                                                                                                    | Csatlakozási specifikáció          | Csavaros csatlakozás |                         |
|                                                                                                                                    | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | sodrott, H07V-R         |
|                                                                                                                                    |                                    | min.                 | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                                                                                    |                                    | max.                 | 10 mm <sup>2</sup>      |
|                                                                                                                                    |                                    | névleges             | 6 mm <sup>2</sup>       |
|                                                                                                                                    | Érvéghüvely                        | Csúszási hossz       | min. 12 mm              |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | max. 12 mm              |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | névleges 12 mm          |
|                                                                                                                                    |                                    | Meghúzási nyomaték   | min. 0,8 Nm             |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | max. 1,6 Nm             |
|                                                                                                                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely |                         |
|                                                                                                                                    | Csatlakozási specifikáció          | Csavaros csatlakozás |                         |
|                                                                                                                                    | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | flexibilis, H05(07) V-K |
|                                                                                                                                    |                                    | min.                 | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                                                                                    |                                    | max.                 | 10 mm <sup>2</sup>      |
|                                                                                                                                    |                                    | névleges             | 6 mm <sup>2</sup>       |
|                                                                                                                                    | Érvéghüvely                        | Csúszási hossz       | min. 12 mm              |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | max. 12 mm              |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | névleges 12 mm          |
|                                                                                                                                    |                                    | Meghúzási nyomaték   | min. 0,8 Nm             |
|                                                                                                                                    |                                    |                      | max. 1,6 Nm             |
|                                                                                                                                    |                                    | Ajánlott érvéghüvely |                         |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                                                                                    | 10 mm <sup>2</sup>                 |                      |                         |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                                                                                    | 0,22 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 8                              |                      |                         |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                                                                                      | AWG 26                             |                      |                         |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                            | 10 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.                        | 6 mm <sup>2</sup>                  |                      |                         |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 6 mm <sup>2</sup>                  |                      |                         |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.                                                          | 10 mm <sup>2</sup>                 |                      |                         |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |

## WDU 6 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete,  
tömör ér, max. névleges csatlakozás10 mm<sup>2</sup>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete,  
tömör ér, min. névleges csatlakozás0,5 mm<sup>2</sup>

## UL névleges adatok

C feszültség nagyság (UR)

600 V

Tanúsítvány száma (UR)

E60693

Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, min.  
(UR)

22 AWG

Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, min.  
(UR)

22 AWG

C áram nagyság (UR)

50 A

Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, max.  
(UR)

8 AWG

Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, max.  
(UR)

8 AWG

## Általános

Szabványok

IEC 60947-7-1

Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, max.

AWG 8

Sín

TS 35

Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, min.

AWG 26

## Besorolások

ETIM 6.0

EC000897

ETIM 8.0

EC000897

ECLASS 9.1

27-14-11-20

ECLASS 11.0

27-14-11-20

ETIM 7.0

EC000897

ECLASS 9.0

27-14-11-20

ECLASS 10.0

27-14-11-20

ECLASS 12.0

27-14-11-20

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

UL File Number Search

E60693

**Műszaki adatok****Letöltések**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">NEMKO certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User Documentation                          | <a href="#">NTI WDU/WPE 6</a><br><a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kiadványok                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

