

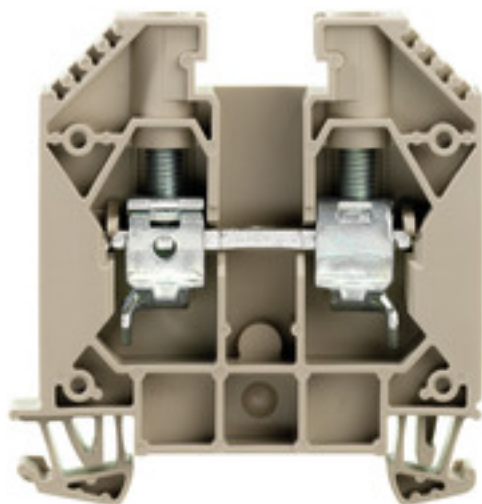
WDU 16**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, sötétbézs
Rendelési szám	1020400000
Típus	WDU 16
GTIN (EAN)	4008190127794
Qty.	50 Stück

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	62,5 mm	Mélység (coll)	2,461 inch
Mélység DIN sínnel együtt	63 mm	Magasság	60 mm
Magasság (coll)	2,362 inch	Szélesség	11,9 mm
Szélesség (coll)	0,469 inch	Nettó tömeg	29,46 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)	76 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	16 mm ²	Max. feszültség (IECEX)	690 V
Áram (IECEX)	76 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX)	16 mm ²
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	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
Keresztkött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Nem
Sín	TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Nem	PEN funkció	Igen

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

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, két rögzíthető vezeték, max.	6 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, két rögzíthető vezeték, min.	1,5 mm ²
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, max.	6 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, min.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	1,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max.	6 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min.	1,5 mm ²	vezetékkeresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	6 mm ²

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

C feszültség nagyság (CSA)	600 V	C áram nagyság (CSA)	85 A
Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1057876	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	6 AWG
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	18 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

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

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	16 mm ²	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges DC feszültség	1 000 V DC	Névleges áram	76 A
Áram maximum vezetékknál	101 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0,42 mΩ	Névleges lökőfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	2,43 W	Szennyezés súlyossága	3

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Biztosítócsavar	M 5
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozások száma	2
Csupaszolási hossz	16 mm
Iker érvéghüvelyek, max.	10 mm ²
Iker-érvéghüvelyek, min.	1,5 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²
Kés mérete	1,0 x 5,5 mm
Meghúzási nyomaték, max.	4 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	3 Nm
Mérőeszköz, IEC 60947-1	B7

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1,5 mm ²
		max.	16 mm ²
		névleges	16 mm ²
	Érvéghüvely	Csúszási hossz	min. 16 mm
			max. 16 mm
			névleges 16 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 3 Nm
			max. 4 Nm
		Ajánlott érvéghüvely	
	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	sodrott, H07V-R
		min.	1,5 mm ²
		max.	25 mm ²
		névleges	16 mm ²
	Érvéghüvely	Csúszási hossz	min. 16 mm
			max. 16 mm
			névleges 16 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 3 Nm
			max. 4 Nm
		Ajánlott érvéghüvely	
	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	flexibilis, H05(07) V-K
		min.	1,5 mm ²
		max.	25 mm ²
		névleges	16 mm ²
	Érvéghüvely	Csúszási hossz	min. 16 mm
			max. 16 mm
			névleges 16 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 3 Nm
			max. 4 Nm
		Ajánlott érvéghüvely	
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	25 mm ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,82 mm ²		
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 14		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	16 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	16 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	25 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²		

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	16 mm ²
---	--------------------

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	1,5 mm ²
---	---------------------

UL névleges adatok

C feszültség nagyság (UR)	600 V
---------------------------	-------

Tanúsítvány száma (UR)	E60693
------------------------	--------

Vezetékméret, gyári vezetékezés, min. (UR)	18 AWG
--	--------

Vezetékméret, terepi vezetékezés, min. (UR)	18 AWG
---	--------

C áram nagyság (UR)	85 A
---------------------	------

Vezetékméret, gyári vezetékezés, max. (UR)	4 AWG
--	-------

Vezetékméret, terepi vezetékezés, max. (UR)	4 AWG
---	-------

Általános

Szabványok	IEC 60947-7-1
------------	---------------

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6
---	-------

Sín	TS 35
-----	-------

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 14
---	--------

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	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

