

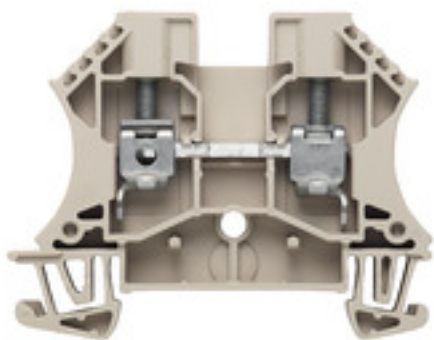
WDU 6**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 ² , 800 V, 41 A, sötétbézs
Rendelési szám	1020200000
Típus	WDU 6
GTIN (EAN)	4008190163440
Qty.	100 Stück

WDU 6

Weidmüller Interface GmbH & 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	12,75 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 ²	Max. feszültség (IECEX)	690 V
Áram (IECEX)	41 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX)	6 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
Keresztkötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Nem
Sín	TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

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

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, max.	2,5 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	2,5 mm ²

Műszaki adatok

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		

Kiegészítő műszaki adatok

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

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	6 mm ²	Névleges feszültség	800 V
Névleges áram	41 A	Áram maximum vezetékekknél	57 A
Szabványok	IEC 60947-7-1	Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0,78 mΩ
Névleges lökőfeszültség	8 kV	Teljesítményvesztés 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 ²
Iker-érvéghüvelyek, min.	0,5 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékekhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
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

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.	0,5 mm ²
		max.	10 mm ²
		névleges	6 mm ²
	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 ²
		max.	10 mm ²
		névleges	6 mm ²
	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 ²
		max.	10 mm ²
		névleges	6 mm ²
	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 ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,22 mm ²		
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	10 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²		

WDU 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete,
tömör ér, max. névleges csatlakozás10 mm²Vezetékcsatlakozás keresztmetszete,
tömör ér, min. névleges csatlakozás0,5 mm²

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

Sín

TS 35

Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, max.

AWG 8

Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, min.

AWG 26

Besorolások

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

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 6 StorageConditionsTerminalBlocks
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**