

WDU 50N**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, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, sötétbézs
Rendelési szám	1820840000
Típus	WDU 50N
GTIN (EAN)	4032248318117
Qty.	10 Stück

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	69,6 mm	Mélység (coll)	2,74 inch
Mélység DIN sínnel együtt	70,6 mm	Magasság	70 mm
Magasság (coll)	2,756 inch	Szélesség	18,5 mm
Szélesség (coll)	0,728 inch	Nettó tömeg	84,38 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)	126 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	50 mm ²	Max. feszültség (IECEX)	690 V
Áram (IECEX)	126 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX)	50 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, zárt állapotban	Véglap szükséges	Nem
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.	16 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, két rögzíthető vezeték, min.	6 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	6 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min.	6 mm ²	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	16 mm ²

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

B feszültség nagyság (CSA)	600 V	B áram nagyság (CSA)	150 A
C feszültség nagyság (CSA)	600 V	C áram nagyság (CSA)	150 A
D feszültség nagyság (CSA)	600 V	D áram nagyság (CSA)	5 A
Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1057876	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	0 AWG
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	8 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

Felszerelés típusa	Felpattintható	Hasonló kapcsok száma	1
Nyitott oldala	zárt	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Nem
Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés		

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	50 mm ²	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges DC feszültség	1 000 V DC	Névleges áram	150 A
Áram maximum vezetékknál	192 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0,21 mΩ	Névleges lökfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	4,8 W	Szennyezés súlyossága	3
Túlfeszültség kategória	III		

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Biztosítócsavar	M 6	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozási irány	oldalt	Csatlakozások száma	2
Csupaszolási hossz	24 mm	Kés mérete	S4 (DIN 6911)
Meghúzási nyomaték, max.	6 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	3,5 Nm
Mérőeszköz, IEC 60947-1	B10	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	70 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	10 mm ²	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	10 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 0	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 8
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	50 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	10 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	50 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	70 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	10 mm ²	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	16 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	10 mm ²		

UL névleges adatok

C feszültség nagyság (UR)	600 V	C áram nagyság (UR)	150 A
Tanúsítvány száma (UR)	E60693	Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, max. (UR)	0 AWG
Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, min. (UR)	10 AWG	Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, max. (UR)	0 AWG
Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, min. (UR)	10 AWG		

A létrehozás dátuma 2022. július 5. 13:07:25 CEST

A katalógus állapota 01.07.2022 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános

Szabványok	IEC 60947-7-1	Sín	TS 35
Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 0
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 8		

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

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity EAC certificate INMETRO 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 50N StorageConditionsTerminalBlocks User documentation WZAD
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

WDU 50N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**