

WDU 240 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, 240 mm², 1000 V, 415 A, Csatlakozások száma: 2
Rendelési szám	1822210000
Típus	WDU 240 BL
GTIN (EAN)	4032248326969
Qty.	2 Stück

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	123,7 mm	Mélység (coll)	4,87 inch
Mélység DIN sínnel együtt	124 mm	Magasság	100 mm
Magasság (coll)	3,937 inch	Szélesség	36 mm
Szélesség (coll)	1,417 inch	Nettó tömeg	498,5 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	Üzemi hőmérsékleti tartomány	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. -60 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	120 °C

PT OKIECEx/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Max. feszültség (ATEX)	1100 V
Áram (ATEX)	350 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	240 mm ²
Üzemi hőmérsékleti tartomány	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	EN 60079-7 jelölés	
2014/34/EU címke	II 2 G D		Ex e II

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	kék
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 32, TS 35	N funkció	Igen
PE működés	Nem	PEN funkció	Igen

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

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, két rögzíthető vezeték, max.	95 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, két rögzíthető vezeték, min.	35 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	50 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max.	50 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min.	35 mm ²	vezetékkeresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	95 mm ²

CSA névleges adatok

C feszültség nagyság (CSA)	600 V	C áram nagyság (CSA)	400 A
Tanúsítvány száma (CSA)	213329	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	500 kcmil
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	0 AWG		

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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	zárt	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	240 mm ²	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges DC feszültség	1 000 V	Névleges áram	415 A
Áram maximum vezetékknál	415 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0,08 mΩ	Névleges lökőfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	13,28 W	Szennyezés súlyossága	3

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás
--	----------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Biztosítócsavar	M 10
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozások száma	2
Csupaszolási hossz	40 mm
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	70 mm ²
Kés mérete	S8 (DIN 6911)
Meghúzási nyomaték, max.	30 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	25 Nm
Mérőeszköz, IEC 60947-1	B15

WDU 240 BL

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	sodrott, H07V-R
		min.	70 mm ²
		max.	240 mm ²
		névleges	240 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 40 mm max. 40 mm névleges 40 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 25 Nm max. 30 Nm
	Ajánlott érvéghüvely		
	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	flexibilis, H05(07) V-K
		min.	70 mm ²
		max.	240 mm ²
		névleges	240 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 40 mm max. 40 mm névleges 40 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 25 Nm max. 30 Nm
	Ajánlott érvéghüvely		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	240 mm ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	70 mm ²		
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	70 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 500		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 2/0		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	240 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	70 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	185 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	185 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	240 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	70 mm ²		

UL névleges adatok

C feszültség nagyság (UR)	600 V	C áram nagyság (UR)	380 A
Tanúsítvány száma (UR)	E175455	Vezetékkesztmetszet, max. (UR)	500 kcmil

Általános

Szabványok	IEC 60947-7-1	Sín	TS 32, TS 35
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 500	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 2/0

A létrehozás dátuma 2024. május 10. 8:57:45 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E175455

Letöltések

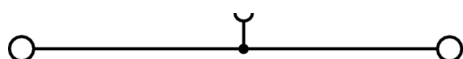
Approval/Certificate/Document of Conformity	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	Zuken E3.S
User Documentation	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

WS 12/5



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkontúrja biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elasztikus felület egyszerűvé teszi a jelölő felszerelését. Ez a speciális lyuggatott anyag lehetővé teszi a szalagok kinyújtását, így alkalmazkodva a kisebb méretbeli különbségekhez, melyek összeadódnak, különösen hosszú sorkapocs-tömböknél. További előny: A felületi anyag kiváló nyomtathatósága garantálja a tartós és kopásálló címkézést. A nyomtató 300 dpi felbontásának köszönhetően a felirat könnyen olvasható.

A MultiMark előnyei:

- Kompatibilis a W, Z, P és SAK sorozatú sorkapcsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

Általános rendelési adatok

Típus	WS 12/5 MM WS	Verzió
Rendelési szám	18007190000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392036	
Qty.	800 Stück	

WZAD



Általános rendelési adatok

Típus	WZAD 240	Verzió
Rendelési szám	1802810000	Segédcsatlakozás (kapocs), 10 mm², Csatlakozások száma: 1
GTIN (EAN)	4032248313754	
Qty.	5 Stück	

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/1	Verzió
Rendelési szám	1059000000	Végbak, Wemid, sötétbész, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qty.	50 Stück	

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 Stück	

Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is. A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	WS 12/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1609860000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, fehér
Qty.	720 Stück	

WQB



Tápellátás

A W sorozatba tartozó sorkapcsaink széles választékát az egyszerű és helytakarékos használatot biztosító WPD sorozatba tartozó kapcsok együttes használata garantálja a tápellátás biztonságos és kényelmes csatlakoztatását.

Általános rendelési adatok

Típus	WQB 240/2	Verzió
Rendelési szám	1802790000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 2, Osztás,
GTIN (EAN)	4032248313730	mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, 320 A, Ezüstszürke
Qty.	5 Stück	
Típus	WQB 240/3	Verzió
Rendelési szám	1802800000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 3, Osztás,
GTIN (EAN)	4032248313747	mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, 320 A, Ezüstszürke
Qty.	5 Stück	

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	