

WDU 240 BL

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

www.weidmueller.com

Product image



A kapcsolószekrényekben és berendezésekben egyre több alkatrészt kell egyre kisebb helyen elhelyezni. Az árambetáplálás során egyre nagyobb kihívást jelent a vezetékek csatlakoztatása, különösen, ha nagy keresztmetszetű kábelekről van szó. Csatlakoztatási megoldásaink átfogó kínálata a kihívást jelentő szűk helyek esetén is lehetővé teszi a praktikus huzalozást. A kompakt kialakítás és a kezelés terén jelentkező számos előny révén leegyszerűsítheti, hatékonyabbá és helytakarékosabbá teheti a kapcsolószekrények és a berendezések tápellátását.

Általános rendelési adatok

Változat	Átvezető sorkapocs, Csavaros csatlakozás, kék, 240 mm ² , 415 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 2
Rendelési szám	1822210000
Típus	WDU 240 BL
GTIN (EAN)	4032248326969
Qty.	2 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	123.7 mm	Mélység (coll)	4.8701 inch
Mélység DIN sínnel együtt	124 mm	Magasság	100 mm
Magasság (coll)	3.937 inch	Szélesség	36 mm
Szélesség (coll)	1.4173 inch	Nettó tömeg	498.5 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-60 °C...75 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-60 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	120 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

PT OKIECEx/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Max. feszültség (ATEX)	1100 V
Áram (ATEX)	350 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	240 mm ²
EN 60079-7 jelölés	Ex e II	2014/34/EU címke	II 2 G D

Anyag adatok

Alapanyag	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
Tartósín	TS 32, TS 35	N funkció	Igen
PE működés	Nem	PEN funkció	Igen

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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

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
vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	95 mm ²	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	50 mm ²
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többes, két rögzíthető vezeték, max.	95 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többes, két rögzíthető vezeték, min.	35 mm ²

CSA névleges adatok

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

Kiegészítő műszaki adatok

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

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	240 mm ²	Névleges feszültség	1000 V
Névleges DC feszültség	1000 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)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	B 15
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	kcmil 500
Csatlakozási irány	oldalt
Meghúzási nyomaték, max.	30 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	25 Nm
Csupaszolási hossz	40 mm
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozások száma	2
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	240 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	70 mm ²
Biztosítócsavar	M 10
Kés mérete	S8 (DIN 6911)
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 2/0
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és	185 mm ²

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

műanyag gallérokkal DIN 46228/4,
névleges csatlakozás, max.

Keresztmetszet csatlakoztatott
vezetékhez, finomsodratú,
érvéghüvelyekkel és műanyag
gallérokkal DIN 46228/4, névleges
csatlakozás, min.

70 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet,
finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN
46228/1, névleges csatlakozás, max.

185 mm²

Vezeték csatlakozás keresztmetszet,
finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN
46228/1, névleges csatlakozás, min.

70 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet,
finomsodratú, max.

240 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet,
finomsodratú, min.

70 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet,
többeres, névleges csatlakozás, max.

240 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet,
többeres, névleges csatlakozás, min.

70 mm²

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete,
tömör ér, max. névleges csatlakozás

185 mm²

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete,
tömör ér, min. névleges csatlakozás

70 mm²

Finomsodratú, min. (névleges
csatlakozás)

70 mm²

Rögzíthető vezeték

Csatlakozási specifikáció

Csavaros csatlakozás

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete

Típus sodrott, H07V-R

min. 70 mm²max. 240 mm²névleges 240 mm²

érvéghüvely

Csupaszolási hossz min. 40 mm

max. 40 mm

névleges 40 mm

Meghúzási nyomaték min. 25 Nm

max. 30 Nm

Csatlakozási specifikáció

Csavaros csatlakozás

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete

Típus flexibilis, H05(07) V-K

min. 70 mm²max. 240 mm²névleges 240 mm²

érvéghüvely

Csupaszolási hossz min. 40 mm

max. 40 mm

névleges 40 mm

Meghúzási nyomaték min. 25 Nm

max. 30 Nm

UL névleges adatok

Vezetékkeresztmetszet, max. (UR) 500 kcmil

C áram nagyság (UR) 380 A

C feszültség nagyság (UR) 600 V

Tanúsítvány száma (UR) E175455

Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, max. kcmil 500Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, min. AWG 2/0

Szabványok IEC 60947-7-1

Tartósín TS 32, TS 35

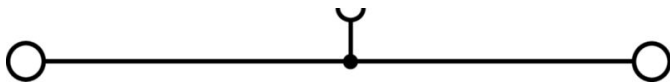
Műszaki adatok**Fontos megjegyzés**

Termékinformáció A csatlakoztatható maximális vezeték méret eggyel csökken, ha olyan keresztösszekötőt használnak, amelyet a huzalbemenetre kell rögzíteni.

Besorolások

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Rajzok



WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

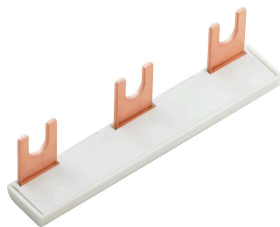
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Keresztösszekötő elem

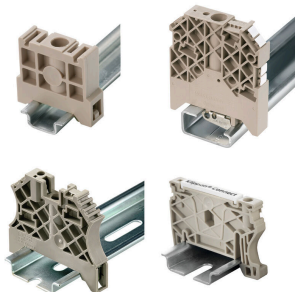


A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	WQB 240/2	Változat
Rendelési szám	1802790000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Ezüstsűrke, 320 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 63.3 mm
GTIN (EAN)	4032248313730	
Qty.	5 ST	
Típus	WQB 240/3	Változat
Rendelési szám	1802800000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Ezüstsűrke, 320 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 99.3 mm
GTIN (EAN)	4032248313747	
Qty.	5 ST	

Végbak



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	Változat
Rendelési szám	1059000000	Végbak, sötétbézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qty.	50 ST	

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	Változat
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 ST	
Típus	WS 12/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609860000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
Qty.	720 ST	

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	Változat
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 ST	
Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 ST	

Tartozékok

WS 12/5



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alakkontúrja biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elastikus 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	Változat
Rendelési szám	2007190000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392036	
Qty.	800 ST	

kiegészítő csatlakozás



A kiegészítő csatlakozás révén különálló feszültségcsapdát lehet létrehozni. Ez alkalmazható például a vészhelyzeti tápellátásnál a főkapcsoló előtt, vagy egyszerűen egy kiegészítő csatlakozásként az alkalmazásban.

Általános rendelési adatok

Típus	WZAD 240	Változat
Rendelési szám	1802810000	Segédcsatlakozás (kapocs), 10 mm ² , Csatlakozások száma: 1
GTIN (EAN)	4032248313754	
Qty.	5 ST	