

WDU 240**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, sötétbézs, 240 mm ² , 415 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 2
Rendelési szám	1802780000
Típus	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
Qty.	2 Darab

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méretetek 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	472.5 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	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
Tartósín	TS 32, TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Nem	PEN funkció	Igen

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 lökfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	13.28 W	Szennyezés súlyossága	3

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	csavaros / forrasztott csatlakozás
--	------------------------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	B15
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 műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	185 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	70 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	185 mm ²

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	70 mm ²																								
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	240 mm ²																								
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	70 mm ²																								
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	240 mm ²																								
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	70 mm ²																								
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	185 mm ²																								
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	70 mm ²																								
Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	70 mm ²																								
Rögzíthető vezeték	<table> <tr> <th>Csatlakozási specifikáció</th><th>Csavaros csatlakozás</th></tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td><td> <table> <tr> <td>Típus</td><td>sodrott, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>70 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>240 mm²</td></tr> <tr> <td>névleges</td><td>240 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>érvéghüvely</td><td> <table> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td><td>min. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>névleges 40 mm</td></tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td><td>min. 25 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 30 Nm</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	<table> <tr> <td>Típus</td><td>sodrott, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>70 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>240 mm²</td></tr> <tr> <td>névleges</td><td>240 mm²</td></tr> </table>	Típus	sodrott, H07V-R	min.	70 mm ²	max.	240 mm ²	névleges	240 mm ²	érvéghüvely	<table> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td><td>min. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>névleges 40 mm</td></tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td><td>min. 25 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 30 Nm</td></tr> </table>	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	<table> <tr> <td>Típus</td><td>sodrott, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>70 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>240 mm²</td></tr> <tr> <td>névleges</td><td>240 mm²</td></tr> </table>	Típus	sodrott, H07V-R	min.	70 mm ²	max.	240 mm ²	névleges	240 mm ²																
Típus	sodrott, H07V-R																								
min.	70 mm ²																								
max.	240 mm ²																								
névleges	240 mm ²																								
érvéghüvely	<table> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td><td>min. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>névleges 40 mm</td></tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td><td>min. 25 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 30 Nm</td></tr> </table>	Csupaszolási hossz	min. 40 mm		max. 40 mm		névleges 40 mm	Meghúzási nyomaték	min. 25 Nm		max. 30 Nm														
Csupaszolási hossz	min. 40 mm																								
	max. 40 mm																								
	névleges 40 mm																								
Meghúzási nyomaték	min. 25 Nm																								
	max. 30 Nm																								
	<table> <tr> <th>Csatlakozási specifikáció</th><th>Csavaros csatlakozás</th></tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td><td> <table> <tr> <td>Típus</td><td>flexibilis, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>70 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>240 mm²</td></tr> <tr> <td>névleges</td><td>240 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>érvéghüvely</td><td> <table> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td><td>min. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>névleges 40 mm</td></tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td><td>min. 25 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 30 Nm</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	<table> <tr> <td>Típus</td><td>flexibilis, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>70 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>240 mm²</td></tr> <tr> <td>névleges</td><td>240 mm²</td></tr> </table>	Típus	flexibilis, H05(07) V-K	min.	70 mm ²	max.	240 mm ²	névleges	240 mm ²	érvéghüvely	<table> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td><td>min. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>névleges 40 mm</td></tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td><td>min. 25 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 30 Nm</td></tr> </table>	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	<table> <tr> <td>Típus</td><td>flexibilis, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>70 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>240 mm²</td></tr> <tr> <td>névleges</td><td>240 mm²</td></tr> </table>	Típus	flexibilis, H05(07) V-K	min.	70 mm ²	max.	240 mm ²	névleges	240 mm ²																
Típus	flexibilis, H05(07) V-K																								
min.	70 mm ²																								
max.	240 mm ²																								
névleges	240 mm ²																								
érvéghüvely	<table> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td><td>min. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 40 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>névleges 40 mm</td></tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td><td>min. 25 Nm</td></tr> <tr> <td></td><td>max. 30 Nm</td></tr> </table>	Csupaszolási hossz	min. 40 mm		max. 40 mm		névleges 40 mm	Meghúzási nyomaték	min. 25 Nm		max. 30 Nm														
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 500	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 2/0
Szabványok	IEC 60947-7-1	Tartósín	TS 32, TS 35

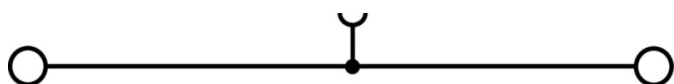
Fontos megjegyzés

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		

Drawings



WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

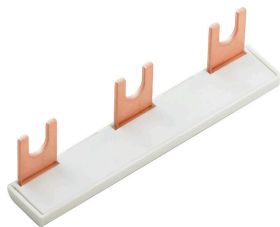
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Keresztösszekötő elem

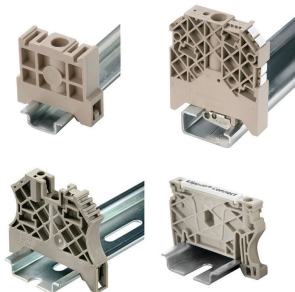


A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható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

Általános rendelési adatok

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

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen 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	

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

WS 12/5



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötője 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	