

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Áram- és feszültségátalakítók huzalozása

Rugós és csavaros csatlakozástechnikával is kapható mérő-bontó sorkapcsaink kifinomult megoldást kínálnak az áramerősség, feszültség és teljesítmény méréséhez szükséges fontos átalakító áramkörök kiépítéséhez.

Általános rendelési adatok

Verzió	Mérő-bontó sorkapocs, Csavaros csatlakozás, 6 mm ² , 500 V, 41 A, csúszó, Keresztösszekötés: nélkül, Integrált vizsgálóaljzat: Nem, TS 35, sötétbézs
Rendelési szám	1018800000
Típus	WTL 6/3
GTIN (EAN)	4008190259280
Qty.	50 Stück

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	64 mm	Mélység (coll)	2,52 inch
Mélység DIN sínnel együtt	65 mm	Magasság	87 mm
Magasság (coll)	3,425 inch	Szélesség	7,9 mm
Szélesség (coll)	0,311 inch	Nettó tömeg	28,22 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet, max.	130 °C		

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	sötétbézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás, Távtartó, dugaszolható keresztösszekötőhöz, zárt állapotban	Véglap szükséges	
Potenciálok száma	1	Szintek száma	Nem 1
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztköött 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)

Vezeték csatlakozás 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

Bontókapcsok

Integrált vizsgálóaljzat	Nem	Keresztösszekötés	nélkül
Nyomaték max. csavar leválasztó	0,7 Nm	Nyomaték min. csavar leválasztó	0,5 Nm
Rés	csúszó		

CSA névleges adatok

C feszültség nagyság (CSA)	300 V	C áram nagyság (CSA)	45 A
Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1057876	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	8 AWG
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	20 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

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

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	6 mm ²	Névleges feszültség	500 V
Névleges DC feszültség	500 V	Névleges áram	41 A
Áram maximum vezetékknál	57 A	Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0,78 mΩ
Névleges lökfeszültség	6 kV	Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	1,31 W
Szennyezés súlyossága	3	Túlfeszültség kategória	III

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Biztosítócsavar	M 3.5	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozási irány	oldalt	Csatlakozások száma	2
Csupaszolási hossz	12 mm	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, 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	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 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 20
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.	10 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	10 mm ²	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0,5 mm ²

UL névleges adatok

C feszültség nagyság (UR)	300 V	C áram nagyság (UR)	45 A
Tanúsítvány száma (UR)	E60693	Vezetékméret, gyári vezetékezés, max. (UR)	8 AWG
Vezetékméret, gyári vezetékezés, min. (UR)	20 AWG	Vezetékméret, terepi vezetékezés, max. (UR)	8 AWG
Vezetékméret, terepi vezetékezés, min. (UR)	20 AWG		

Általános

Sín	TS 35	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20		

Műszaki adatok

Besorolások

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26	ECLASS 9,1	27-14-11-26
ECLASS 10.0	27-14-11-26	ECLASS 11.0	27-14-11-26
ECLASS 12.0	27-14-11-26	ECLASS 13.0	27-25-01-09

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Letöltések

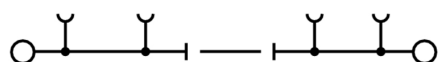
Approval/Certificate/Document of Conformity	CB Test Certificate CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	Zuken E3.S
User Documentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Katalógusok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

WTL 6/3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

6 mm²6
mm²

A csavarozható keresztösszekötők egyszerűen fel- és leszerelhetők. A nagy érintkezőfelületnek köszönhetően még nagyobb áramerősségek is maximálisan megbízható érintkezés mellett vihetők át.

Általános rendelési adatok

Típus	WQV 6/7	Verzió
Rendelési szám	1062680000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 7, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190261788	mm (P): 8.00, Szigetelt: Igen, 57 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	WQV 6/6	Verzió
Rendelési szám	1062670000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 6, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190261771	mm (P): 8.00, Szigetelt: Igen, 57 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	WQV 6/3	Verzió
Rendelési szám	1054760000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 3, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190174163	mm (P): 8.00, Szigetelt: Igen, 57 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	WQV 6/4	Verzió
Rendelési szám	1054860000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 4, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190180799	mm (P): 8.00, Szigetelt: Igen, 57 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	WQV 6/10	Verzió
Rendelési szám	1052260000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 10,
GTIN (EAN)	4008190153977	Osztás, mm (P): 8.00, Szigetelt: Igen, 57 A, sárga
Qty.	20 Stück	
Típus	WQV 6/2	Verzió
Rendelési szám	1052360000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 2, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190075866	mm (P): 8.00, Szigetelt: Igen, 57 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	WQV 6/5	Verzió
Rendelési szám	1062660000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 5, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190176914	mm (P): 8.00, Szigetelt: Igen, 57 A, sárga
Qty.	50 Stück	

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 5/8 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1856740000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, fehér
Qty.	800 Stück	

WTL 6/3

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 12/8 PLUS MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1906000000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528158	fehér
Qty.	420 Stück	

ZGB elfordítható csoportos jelölőtartó



A ZGB 15 egy felhajtható csoportos jelölőtartó. A jelölőtartóba dekafix 5 és WS 12/5 csatlakozójelölések, vagy az ESO 15 becsúsztható jelölőlap illeszthető.

A ZGB 30 egy felhajtható csoportos jelölőtartó. A jelölőtartóba dekafix 5 és WS 12/5 csatlakozójelölések, vagy az ESO 7 becsúsztható jelölőlap illeszthető.

A becsúsztható címkék és védőszalagok a „Tartozékok” címszó alatt találhatók.

Általános rendelési adatok

Típus	ZGB 15	Verzió
Rendelési szám	1636530000	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 15 x 7 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, fehér
Qty.	20 Stück	

Típus	ZGB 30	Verzió
Rendelési szám	1611930000	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 32 x 7 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, fehér
Qty.	20 Stück	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Vizsgálóaljzatok



A mérőhüvellyel a teszteszközöket lehet csatlakoztatni, szabványos 4.0 dugóval. Az alkalmazáson belüli potenciáltól függően különböző színeket lehet kiválasztani a mérőhüvelyekhez a gyors és egyszerű karbantartási munkához.

Általános rendelési adatok

Típus	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	Verzió
Rendelési szám	1071040000	Aljzat (kapocs), Dugaszolási mélység: 11.1 mm, Mélység: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190859985	
Qty.	50 Stück	
Típus	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	Verzió
Rendelési szám	1071000000	Aljzat (kapocs), Dugaszolási mélység: 11.1 mm, Mélység: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259204	
Qty.	50 Stück	
Típus	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	Verzió
Rendelési szám	1778990000	Aljzat (kapocs), Dugaszolási mélység: 11.1 mm, Mélység: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4032248169665	
Qty.	50 Stück	
Típus	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	Verzió
Rendelési szám	1071020000	Aljzat (kapocs), Dugaszolási mélység: 11.1 mm, Mélység: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259228	
Qty.	50 Stück	
Típus	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	Verzió
Rendelési szám	1071030000	Aljzat (kapocs), Dugaszolási mélység: 11.1 mm, Mélység: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259235	
Qty.	50 Stück	
Típus	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	Verzió
Rendelési szám	1071010000	Aljzat (kapocs), Dugaszolási mélység: 11.1 mm, Mélység: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259211	
Qty.	50 Stück	
Típus	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	Verzió
Rendelési szám	1071080000	Aljzat (kapocs), Dugaszolási mélység: 11.1 mm, Mélység: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190043957	
Qty.	50 Stück	

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Csavarok



A sorkapcsoktól vagy a tartozékoktól függően különböző csavartípusokat kínálunk kiegészítő elemként vagy cserelakatrészként.

Általános rendelési adatok

Típus	KLSC M3X8 ZB4 NH	Verzió
Rendelési szám	1801990000	Gyűjtősin (kapocs)
GTIN (EAN)	4032248254439	
Qty.	50 Stück	

DEK 5/8



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkонтúrja 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 összeadódhatnak, 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	DEK 5/8 MM WS	Verzió
Rendelési szám	4007130000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392012	
Qty.	500 Stück	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

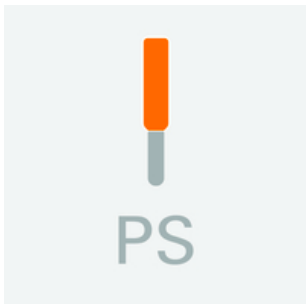
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Vizsgálódugók



Az adapterek és tesztdugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez állapottban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

Típus	PS 4 F.STB 4	Verzió
Rendelési szám	6299600000	Tesztadapter (kapocs)
GTIN (EAN)	4008190074043	
Qty.	20 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 ZA WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	

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

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Zárólemez



Áram- és feszültségátalakítók huzalozása

Rugós és csavaros csatlakozástechnikával is kapható mérő-bontó sorkapcsaink kifinomult megoldást kínálnak az áramerősség, feszültség és teljesítmény méréséhez szükséges fontos átalakító áramkörök kiépítéséhez.

Általános rendelési adatok

Típus	WAP WTL6/3	Verzió
Rendelési szám	1879910000	Véglemez (kapcsok), 87 mm x 2 mm, sötétbézs
GTIN (EAN)	4032248477074	
Qty.	20 Stück	

Rövidzárelemek



A rövidzárlati hidak két műszerátalakító-vezetékezős sorkapocs blokkban kapnak helyet. A rövidzárlati híd használatával a kívánt rövidzárlatot lehet előidézni az alkalmazáson belül a karbantartási munka elvégzéséhez.

Általános rendelési adatok

Típus	WKS 1/2	Verzió
Rendelési szám	1604270000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 2, Osztás, mm (P): 14.10, Szigetelt: Igen, 41 A, narancssárga
GTIN (EAN)	4008190863432	
Qty.	50 Stück	
Típus	WKS 1/4	Verzió
Rendelési szám	1604310000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 4, Osztás, mm (P): 14.10, Szigetelt: Igen, 41 A, narancssárga
GTIN (EAN)	4008190886851	
Qty.	50 Stück	
Típus	WKS 1/3	Verzió
Rendelési szám	1604290000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 3, Osztás, mm (P): 14.10, Szigetelt: Igen, 41 A, narancssárga
GTIN (EAN)	4008190164027	
Qty.	50 Stück	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kapcsolózár



A kapcsoló reteszelő egyszerűen beilleszthető a sorkapocsba felülről. A kapcsoló reteszelővel megelőzhető az áramkörök jogosulatlan nyitása és zárása, mivel lezárja a leválasztókart az adott pozícióban.

Általános rendelési adatok

Típus	SSP WTL6/2	Verzió
Rendelési szám	1604200000	Rögzítőkészülék (kapocs), narancssárga
GTIN (EAN)	4008190080532	
Qty.	100 Stück	