

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

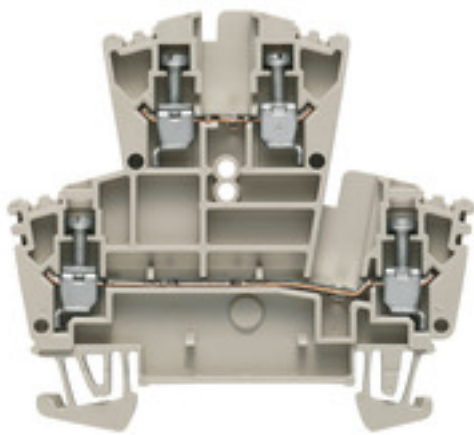
Klingenbergstraße 26

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	Többemeletes sorkapocs, Csavaros csatlakozás, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, Szintek száma: 2, sötétbézs
Rendelési szám	1021500000
Típus	WDK 2.5
GTIN (EAN)	4008190169527
Qty.	100 Stück

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység DIN sínnel együtt	63 mm	Magasság	69,5 mm
Magasság (coll)	2,736 inch	Szélesség	5,1 mm
Szélesség (coll)	0,201 inch	Nettó tömeg	3,62 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.	Folyamatos üzemi hőmérséklet, max.	130 °C
-60 °C		

PT OKIECEX/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Max. feszültség (ATEX)	275 V	Áram (ATEX)	21 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	4 mm ²	Max. feszültség (IECEX)	275 V
Áram (IECEX)	21 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX)	4 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 eb II C Gb

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	sötétbézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás, Csavarozható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Potenciálok száma	2	Szintek száma	2
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	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.	1,5 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.	1,5 mm ²

CSA névleges adatok

C feszültség nagyság (CSA)	300 V	C áram nagyság (CSA)	10 A
Tanúsítvány száma (CSA)	12400-135	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	12 AWG
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

WDK 2.5

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	jobb	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen

Méretek

TS 35 eltolás	35,5 mm
---------------	---------

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²	Névleges feszültség	400 V
Névleges DC feszültség	400 V	Névleges áram	24 A
Áram maximum vezetékknál	32 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	2,66 mΩ	Névleges lökfeszültség	6 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0,77 W	Szennyezés súlyossága	3

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Biztosítócsavar	M 2.5	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa 2	Csavaros csatlakozás	Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozások száma	4	Csupaszolási hossz	10 mm
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm
Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3	Nyomaték nagysága DMS elektromos csavarhúzóval	1
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,05 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	4 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0,5 mm ²		

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

UL névleges adatok

B feszültség nagyság (UR)	300 V	B áram nagyság (UR)	20 A
C feszültség nagyság (UR)	300 V	C áram nagyság (UR)	20 A
Tanúsítvány száma (UR)	E60693	Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, max. (UR)	12 AWG
Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, min. (UR)	22 AWG	Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, max. (UR)	12 AWG
Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, min. (UR)	22 AWG		

Általános

Szabványok	IEC 60947-7-1	Sín	TS 35
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30

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	27-25-01-02

Tanúsítványok

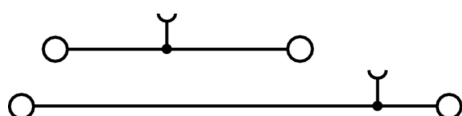
Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Tanúsítvány száma (cURusEX)	E184763

Műszaki adatok**Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate NEMKO Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex 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 NTI WDK 2.5 DU PE
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	



WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Jelölőtartó

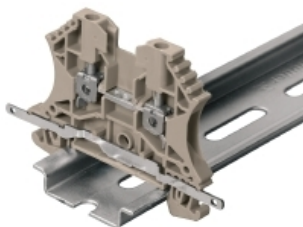


A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó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

Árnyékolás csatlakozás



Az LS 2.8 WDU2.5-10 segítségével a W sorozat számos átmenő moduláris sorkapcsát nagyon egyszerűen át lehet alakítani. Az LS 2.8 WDU2.5-10 beillesztése lehetővé teszi, hogy a kábelárnyékoló zsinórt közvetlenül a sorkapcsan át hurkolják forrasztással, vagy a megfelelő lapos kábelfogó segítségével.

Általános rendelési adatok

Típus	LS 2.8 WDU2.5-10	Verzió
Rendelési szám	1056400000	W-sorozat, Árnyékolt gyűjtősín
GTIN (EAN)	4008190036454	
Qty.	100 Stück	

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

W-sorozat



Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez kötött állapotban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

Típus	SL 5.08/4/WDK2.5 OR	Verzió
Rendelési szám	1324100000	Dugaszolható adapter (kapocs), 5 A, Névleges feszültség a szomszédos kapcsokra vonatkozóan: 250 V, narancssárga
GTIN (EAN)	4032248144884	
Qty.	75 Stück	
Típus	WTA 4N/ZA WDK 2.5	Verzió
Rendelési szám	1879350000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
Qty.	25 Stück	
Típus	WTA 4N WDK 2.5	Verzió
Rendelési szám	1878660000	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503285	
Qty.	25 Stück	

WDK 2.5

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	

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

WS 8/5



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 8/5 MM WS	Verzió
Rendelési szám	1007150000	WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392029	
Qty.	800 Stück	

2.5 mm²

A véglapok a végbak előtt lévő utolsó moduláris kapocs nyitott oldalára vannak felszerelve. A véglap használata biztosítja a moduláris kapocs működését és a meghatározott névleges feszültséget. A véglap biztosítja, hogy ne lehessen hozzáérni az áram alatt lévő részekhez, és így a kapocs védelmet biztosítson az ujjak számára.

Általános rendelési adatok

Típus	WAP WDK2.5	Verzió
Rendelési szám	1059100000	Véglemez (kapcsok), 69 mm x 1.5 mm, sötétbész
GTIN (EAN)	4008190101954	
Qty.	20 Stück	

Típus	WAP WDK2.5 BL	Verzió
Rendelési szám	1059180000	Véglemez (kapcsok), 69 mm x 1.5 mm, kék
GTIN (EAN)	4008190081089	
Qty.	20 Stück	

WDK 2.5

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

WQB

Általános rendelési adatok

Típus	WQB A/3	Verzió
Rendelési szám	1578960000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 3, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190108960	mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, fekete
Qty.	50 Stück	
Típus	WQB A/24	Verzió
Rendelési szám	1579000000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 24,
GTIN (EAN)	4008190134211	Osztás, mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, fekete
Qty.	20 Stück	
Típus	WQB A/4	Verzió
Rendelési szám	1578970000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 4, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190119522	mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, fekete
Qty.	50 Stück	
Típus	WQB A/10	Verzió
Rendelési szám	1578990000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 10,
GTIN (EAN)	4008190182663	Osztás, mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, fekete
Qty.	20 Stück	
Típus	WQB A/2	Verzió
Rendelési szám	1578950000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 2, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190179557	mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, fekete
Qty.	50 Stück	

2.5 mm²

2.5
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 2.5/2	Verzió
Rendelési szám	1053660000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 2, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190031121	mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, 32 A, sárga
Qty.	50 Stück	

WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	WQV 2.5/3	Verzió
Rendelési szám	1053760000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 3, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190058999	mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, 32 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	WQV 2.5/4	Verzió
Rendelési szám	1053860000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 4, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190049706	mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, 32 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	WQV 2.5/10	Verzió
Rendelési szám	1054460000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 10,
GTIN (EAN)	4008190135089	Osztás, mm (P): 5.10, Szigetelt: Igen, 32 A, sárga
Qty.	20 Stück	

W-sorozat



Villámmal ellátott figyelmeztetések növelik az emberek és gépek biztonságát. Ezeket akkor használják, amikor a külső feszültséget jelezni kell az alkalmazás során.

Általános rendelési adatok

Típus	WAD 4 GE BED	Verzió
Rendelési szám	1072000000	Kapocsfedél, PA 66, sárga, Magasság: 19.8 mm, Szélesség: 4.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190446109	Mélység: 9.6 mm
Qty.	50 Stück	
Típus	WAD 4 WS	Verzió
Rendelési szám	1072100000	Kapocsfedél, PA 66, fehér, Magasság: 19.8 mm, Szélesség: 4.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190446116	Mélység: 9.6 mm
Qty.	50 Stück	

WDK 2.5

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 35/2	Verzió
Rendelési szám	1061200000	Végbak, Wemid, sötétbész, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qty.	50 Stück	

Vizsgálóaljzatok



Az adapterek és teszt dugók 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	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Verzió
Rendelési szám	0215700000	Tartozékok, Aljzat
GTIN (EAN)	4008190184872	
Qty.	50 Stück	

WDK 2.5

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 8/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1640740000	WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, fehér
Qty.	720 Stück	

W-sorozat



Az áramkörök optikai elválasztására vagy a szomszédos keresztösszekötők elektromos szigetelésére elválasztólemezt használnak. A zárólemezzel ellentétben ennek alakja nagyobb lehet, mint a szomszédos sorkapcsok. Kisebb azonban nem lehet, különben az alkalmazásban szükséges légrések és kúszótávolságok nem tarthatók meg.

Általános rendelési adatok

Típus	WTW EN	Verzió
Rendelési szám	1058800000	Elválasztó lemez (kapocs), Elválasztó lemez, 86 mm x 62 mm, sötétbész
GTIN (EAN)	4008190140175	
Qty.	20 Stück	

Típus	WZR WDK2.5	Verzió
Rendelési szám	1074000000	W-sorozat, Elválasztó keret
GTIN (EAN)	4008190890384	
Qty.	20 Stück	