

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

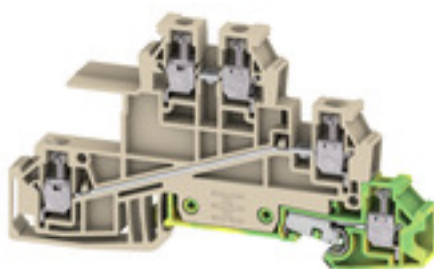
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Verzió	Többszintes installációs sorkapocs, Csavaros csatlakozás, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, Csatlakozások száma: 5, Szintek száma: 3, sötétbézs
Rendelési szám	1031100000
Típus	WDL 2.5/S/L/L/PE
GTIN (EAN)	4008190042202
Qty.	50 Stück

WDL 2.5/S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	48 mm	Mélység (coll)	1,89 inch
Mélység DIN sínnel együtt	49 mm	Magasság	84,5 mm
Magasság (coll)	3,327 inch	Szélesség	6,1 mm
Szélesség (coll)	0,24 inch	Nettó tömeg	17,21 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet, max.	120 °C		

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	sötétbézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás, L, L és PE-csatlakozás, Csavarozható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Potenciálok száma	3	Szintek száma	3
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Potenciálok száma szintenként	1
Kereszttekötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Igen
Sín	TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Igen	PEN funkció	Nem

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

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, max.	1,5 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²
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

B feszültség nagyság (CSA)	300 V	B áram nagyság (CSA)	10 A
D feszültség nagyság (CSA)	300 V	D áram nagyság (CSA)	10 A
Tanúsítvány száma (CSA)	12400-296	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	12 AWG
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

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

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 (-7-2)
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1,33 mΩ	Névleges lökőfeszültség	4 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0,77 W	Névleges feszültség (L/L)	400 V
Névleges feszültség (L/ N)	250 V	Névleges feszültség (L/ PE)	250 V
Szennyezés súlyossága	3	Túlfeszültség kategória	III

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Biztosítócsavar	M 2.5
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozások száma	5
Csupaszolási hossz	8 mm
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,25 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

WDL 2.5/S/L/L/PE

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	tömör, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		névleges	2,5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm
		max.	8 mm
		névleges	8 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 0,4 Nm
		max.	0,6 Nm
		Ajánlott érvéghüvely	
	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	sodrott, H07V-R
		min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		névleges	2,5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm
		max.	8 mm
		névleges	8 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 0,4 Nm
		max.	0,6 Nm
		Ajánlott érvéghüvely	
	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	flexibilis, H05(07) V-K
		min.	0,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		névleges	2,5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm
		max.	8 mm
		névleges	8 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 0,4 Nm
		max.	0,6 Nm
		Ajánlott érvéghüvely	
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 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 26		
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, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²		

A létrehozás dátuma 2024. május 5. 11:30:59 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete,
tömör ér, max. névleges csatlakozás4 mm²Vezetékcsatlakozás keresztmetszete,
tömör ér, min. névleges csatlakozás0,5 mm²

UL névleges adatok

C feszültség nagyság (UR)

300 V

Tanúsítvány száma (UR)

E60693

Vezetékméret, gyári vezetékezés, min.
(UR)

26 AWG

Vezetékméret, terepi vezetékezés, min.
(UR)

22 AWG

C áram nagyság (UR)

15 A

Vezetékméret, gyári vezetékezés, max.
(UR)

12 AWG

Vezetékméret, terepi vezetékezés, max.
(UR)

12 AWG

Általános

Szabványok

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Sín

TS 35

Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, max.

AWG 12

Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, min.

AWG 26

Besorolások

ETIM 6.0

EC001329

ETIM 7.0

EC001329

ETIM 8.0

EC001329

ETIM 9.0

EC001329

ECLASS 9.0

27-14-11-25

ECLASS 9.1

27-14-11-25

ECLASS 10.0

27-14-11-25

ECLASS 11.0

27-14-11-25

ECLASS 12.0

27-14-11-25

ECLASS 13.0

27-25-01-10

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

UL File Number Search

UL weboldal

Tanúsítvány száma (UR)

E60693

Letöltések

Approval/Certificate/Document of
Conformity[NEMKO 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

[Beipackzettel_WDL.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

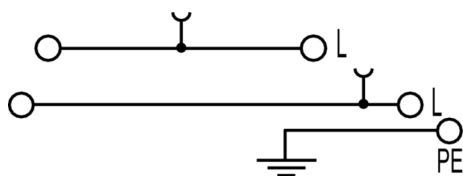
Kiadványok

WDL 2.5/S/L/L/PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

2.5 mm²

Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Típus	Q 4 WDL2.5S	Verzió
Rendelési szám	1071700000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 4, Oszítás,
GTIN (EAN)	4008190424916	mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 24 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	Q 2 WDL2.5S	Verzió
Rendelési szám	1071500000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 2, Oszítás,
GTIN (EAN)	4008190424930	mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 24 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	Q 3 WDL2.5S	Verzió
Rendelési szám	1071600000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 3, Oszítás,
GTIN (EAN)	4008190424923	mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 24 A, sárga
Qty.	50 Stück	
Típus	Q 20 WDL2.5S	Verzió
Rendelési szám	1074200000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 20,
GTIN (EAN)	4008190910501	Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 24 A, sárga
Qty.	20 Stück	
Típus	Q 10 WDL2.5S	Verzió
Rendelési szám	1071800000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 10,
GTIN (EAN)	4008190424893	Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 24 A, sárga
Qty.	20 Stück	

Szigeteletlen



A szigetelés nélküli gyűjtősín-leágazókapcsok helytakarékos megoldást kínálnak a vezetékek gyűjtősínen történő csatlakoztatására.

Általános rendelési adatok

Típus	ZB 16 ZKSC	Verzió
Rendelési szám	0316600000	Húzókegyel (gyűjtősín)
GTIN (EAN)	4008190145989	
Qty.	50 Stück	

WDL 2.5/S/L/L/PE

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

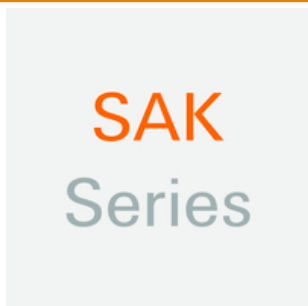
www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	ZB 35/M6X16	Verzió	
Rendelési szám	6266500000	Húzókegyel (gyűjtősin)	
GTIN (EAN)	4008190102814		
Qty.	20 Stück		

Típus	ZB 4	Verzió	
Rendelési szám	6316500000	Húzókegyel (gyűjtősin)	
GTIN (EAN)	4008190061999		
Qty.	50 Stück		

SAK-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	TSCH 1	Verzió	
Rendelési szám	6319160000	Kis elválasztó (kapocs), PA 66, bézs, Folyamatos üzemi hőmérséklet.,	
GTIN (EAN)	4008190097219	max.: 100 °C	
Qty.	100 Stück		

Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió	
Rendelési szám	6008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Qty.	1 Stück		

WDL 2.5/S/L/L/PE

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	

2.5 mm²

Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Típus	WAP WDL2.5/S	Verzió
Rendelési szám	1067700000	Véglemez (kapcsok), 94,5 mm x 1,5 mm, sötétbész
GTIN (EAN)	4008190059316	
Qty.	20 Stück	

WDL 2.5/S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

W-sorozat



Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as rézsíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Típus	WHP WDL2.5/S BL	Verzió
Rendelési szám	1067980000	Vég- és elválasztó lemezek kapcsokhoz, Vég- és elválasztó lemez,
GTIN (EAN)	4008190022440	84.5 mm x 2 mm, kék
Qty.	20 Stück	

Réz



Az alkalmazott fémek közül a réznek van a legjobb elektromos vezetőképessége, ami a legmagasabb rövidzárlati ellenállást eredményezi. Ezért a réz gyűjtősín a legszélesebb körben használt változat.

Általános rendelési adatok

Típus	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Verzió
Rendelési szám	6348900000	Gyűjtősín (kapocs)
GTIN (EAN)	4008190024802	
Qty.	1 m	

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	

WDL 2.5/S/L/L/PE

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 alapkontúrja 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 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	WS 8/5 MM WS	Verzió
Rendelési szám	6007150000	WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392029	
Qty.	800 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 30	Verzió
Rendelési szám	611930000	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 32 x 7 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, fehér
Qty.	20 Stück	

Típus	ZGB 15	Verzió
Rendelési szám	636530000	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 15 x 7 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, fehér
Qty.	20 Stück	

WDL 2.5/S/L/L/PE

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	

W-sorozat



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