

## WDL 2.5/S/N/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

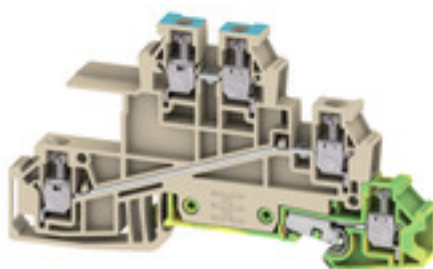
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



### Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Víceúrovňová instalační svorkovnice, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 2,5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Počet připojení: 5, Počet úrovní: 3, TS 35, V-0, Wemid
Číslo objednávky	<a href="#">1030700000</a>
Typ	WDL 2.5/S/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190184452
Množství	50 ks

Datum vytvoření 28. srpna 2024 7:31:04 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	48 mm	Hloubka (v palcích)	1,89 inch
Hloubka včetně DIN lišty	49 mm	Výška	84,5 mm
Výška (v palcích)	3,327 inch	Šířka	6,1 mm
Šířka (v palcích)	0,24 inch	Čistá hmotnost	17,13 g

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C
Trvalá provozní teplota, max.	120 °C		

## Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, N, L a PE připojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	3	Počet úrovní	3
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ano
Lišta	TS 35	N-funkce	Ano
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

## Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## 2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojeného vodiče, pevný, dva vodiče k upevnění svorkou, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí B (CSA)	300 V	Velikost napětí D (CSA)	300 V
Velikost proudu B (CSA)	10 A	Velikost proudu D (CSA)	10 A
Č. osvědčení (CSA)	12400-296		

## Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Příchytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	400 V
Jmenovité DC napětí	400 V	Jmenovitý proud	24 A
Proud při maximu vodičů	32 A	Standardy	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0,77 W	Jmenovité napětí (L / L)	400 V
Jmenovité napětí (L / N)	250 V	Jmenovité napětí (L / PE)	250 V
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	3

### UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG
Velikost napětí C (UR)	300 V	Velikost proudu C (UR)	15 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	8 mm
Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Počet připojení	5
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 2,5
Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	4 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0,13 mm <sup>2</sup>

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Upínatelný vodič	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	pevný, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
			max. 8 mm
			jmen. 8 mm
		Utahovací moment	min. 0,4 Nm
			max. 0,6 Nm
	Doporučená dutinka na konci vodiče		
	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	splétaný, H07V-R
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
			max. 8 mm
			jmen. 8 mm
		Utahovací moment	min. 0,4 Nm
			max. 0,6 Nm
	Doporučená dutinka na konci vodiče		
	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	flexibilní, H05(07) V-K
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 8 mm
			max. 8 mm
			jmen. 8 mm
		Utahovací moment	min. 0,4 Nm
			max. 0,6 Nm
	Doporučená dutinka na konci vodiče		
Utahovací moment, max.	0,6 Nm		
Utahovací moment, min.	0,4 Nm		
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		
Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	1		

## Všeobecně

Lišta	TS 35	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Standardy	IEC 60947-7-1 (-7-2)

## Klasifikace

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
ECLASS 14.0	27-25-01-10		

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Beipackzettel_WDL.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

### WDL 2.5/S/N/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

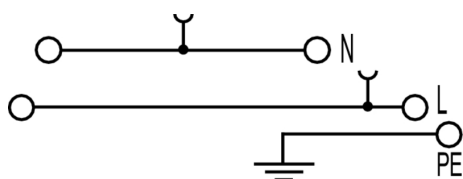
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Řada W



## Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WHP WDL2.5/S BL	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4067980000</a>	Koncová a dělicí deska pro svorky, Modrá, Výška: 84,5 mm, Šířka: 2
GTIN (EAN)	4008190022440	mm, V-0, Wemid
Množství	20 ks	

## Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/2	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4061200000</a>	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ks	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 8/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">40740000</a>	WS, Označení svorek, 8 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	

### Měď



Ze všech použitých kovů má měď nejlepší elektrickou vodivost, která vede k nejvyššímu odporu proti zkratu. Tím se měděná sběrnice stává nejpoužívanější variantou.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">48900000</a>	Přípojnice (svorka), Stříbrná, Výška: 1000 mm, Hloubka: 3 mm, Měď
GTIN (EAN)	4008190024802	
Množství	1 m	



## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmuller.com

## Příslušenství

### Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">405520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">405490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	

### 2.5 mm<sup>2</sup>



### Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	Q 2 WDL2.5S	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">407150000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 24 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424930	
Množství	50 ks	
Typ	Q 3 WDL2.5S	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">407160000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 24 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424923	
Množství	50 ks	
Typ	Q 10 WDL2.5S	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">407180000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 24 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424893	
Množství	20 ks	
Typ	Q 20 WDL2.5S	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">407420000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 24 A, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190910501	
Množství	20 ks	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	Q 4 WDL2.5S	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">671700000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Žlutá, 24 A, Počet pólů: 4, Rozteč v
GTIN (EAN)	4008190424916	mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 4 mm
Množství	50 ks	

### 2.5 mm<sup>2</sup>



#### Elektroinstalace budov

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	WAP WDL2.5/S	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">67700000</a>	Koncová deska (svorky), Tmavě béžová, Výška: 94.5 mm, Šířka: 1.5
GTIN (EAN)	4008190059316	mm, V-O, Wemid
Množství	20 ks	

#### ZGB pantové skupinové držáky



ZGB 15 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkladací štítky ESO 15.

ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkladací štítky ESO 7.

Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZGB 15	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">36530000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	
Typ	ZGB 30	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">11930000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Řada SAK

**SAK**  
Series

Dělicí desky se používá pro optické oddělení obvodů nebo pro elektrickou izolaci od sousedních propojek. Na rozdíl od bočnice může být obrys větší než sousední svorkovnice. Neměl by však být menší, protože jinak již nelze udržet požadovaný odstup a povrchovou vzdálenost v rámci aplikace.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	TSCH 1	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4919160000</a>	Malá předělová deska (svorka), PA 66, Běžová, Trvalá provozní teplota,
GTIN (EAN)	4008190097219	max.: 100 °C
Množství	100 ks	

### Neizolované



Neizolované sběrníkové svorky nabízejí možnost úspory místa pro připojení vodičů na sběrnici.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZB 35/M6X16	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4966500000</a>	Upínací třmen (přípojnice), Upínací třmen, Stříbrná, 35 mm², Šířka: 14
GTIN (EAN)	4008190102814	mm, M 6, Ocel
Množství	20 ks	
Typ	ZB 4	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4916500000</a>	Upínací třmen (přípojnice), Upínací třmen, Stříbrná, 4 mm², Šířka: 5.3
GTIN (EAN)	4008190061999	mm, M 3, Ocel
Množství	50 ks	
Typ	ZB 16 ZKSC	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4916600000</a>	Upínací třmen (přípojnice), Upínací třmen, Stříbrná, 16 mm², Šířka: 10
GTIN (EAN)	4008190145989	mm, M 4, Ocel
Množství	50 ks	

## WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4009801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

## Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4008330000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ks	

## Příslušenství

## WS 8/5



## WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

## Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 8/5 MM WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2007150000</a>	WS, Označení svorek, 8 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392029	
Množství	800 ks	