

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

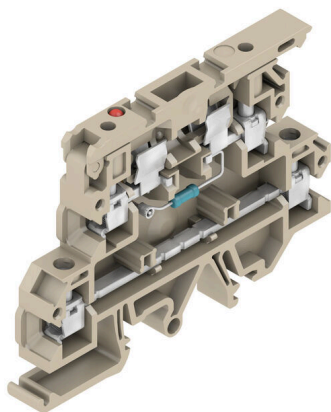
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Pojistkové svorkovnice a komponentní svorkovnice umožňují integraci ochranných a funkčních prvků přímo do svorkovnice. Pojistkové svorkovnice obsahují vestavěné držáky pojistek, které spolehlivě chrání elektrické obvody před přetížením – ideální pro řídicí a distribuční systémy. Komponentní svorkovnice umožňují integraci elektronických součástí, jako jsou diody, rezistory nebo LED diody, přímo do kabeláže. To umožňuje prostorově úspornou a přehlednou implementaci spínacích funkcí a oddělení signálů. Oba typy svorkovnic zajišťují vyšší bezpečnost, snadnou údržbu a kompaktní, funkčně orientovanou instalaci.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka pojistky, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 70 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 2, TS 32, TS 35
Číslo objednávky	<a href="#">9908510001</a>
Typ	KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118175325
Množství	50 items

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (UR)	E60693

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	54 mm	Hloubka (v palcích)	2.126 inch
Výška	76.5 mm	Výška (v palcích)	3.0118 inch
Šířka	8 mm	Šířka (v palcích)	0.315 inch
Čistá hmotnost	20.69 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-60 °C...85 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7cl
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ano	Počet potenciálů	2
Počet úrovní	2	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Počet pólů na řadu	1	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Nosná lišta	TS 32, TS 35
N-funkce	Ne	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

## Údaje materiálů

Základní materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Velikost napětí C (CSA)	150 V
Velikost proudu C (CSA)	25 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-70000261
Velikost napětí B (CSA)	300 V	Velikost proudu B (CSA)	25 A
Velikost napětí D (CSA)	300 V	Velikost proudu D (CSA)	10 A
Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG		

## Další technická data

Otevřené strany	pravá
-----------------	-------

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	70 V
Jmenovité napětí k sousední svorce	500 V	Jmenovité DC napětí	70 V
Jmenovitý proud	6.3 A	Proud při maximu vodičů	6.3 A
Standardy	IEC 60947-7-3	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1 mΩ
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1.02 W	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

### Pojistkové svorkovnice

Kazetová pojistka	G-Si. 5 x 20	Držák pojistky (držák kazety)	otočné
Typ napětí ukazatele	AC/DC	Displej	červená LED
Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro kompozitní uspořádání	2,5 W při 6,3 A při 41°C	Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro jednotlivé uspořádání	4,0 W při 6,3 A při 44°C
Ztráta výkonu, 1 pól ; 2 póly ; 3 póly		Přípustná ztráta výkonu pojistky s polovodičovou ochranou	
Leakage current, max.	0.2 mA	Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 29°C
Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 23°C		

### UL data hodnocení

Velikost napětí B (UR)	250 V	Velikost proudu B (UR)	20 A
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	12 AWG	Velikost proudu C (UR)	20 A
Velikost napětí C (UR)	300 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	12 AWG		

### Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	0.8 Nm
Utahovací moment, min.	0.5 Nm
Délka odizolování	9 mm
Typ připojení 2	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	4
Upínací rozsah, max.	4 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.22 mm <sup>2</sup>
Svěrný šroub	M 3
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.22 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.22 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.22 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.22 mm <sup>2</sup>
Dvojdutinka, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Dvojdutinka, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.22 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.22 mm <sup>2</sup>

Upínatelný vodič	Specifikace připojení		Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Průřez připojení vodiče		Typ
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
		jmen.	4 mm <sup>2</sup>	
vodičová koncovka	Délka odizolování		min.	9 mm
			max.	9 mm
	Utahovací moment		min.	0.5 Nm
			max.	0.8 Nm
Specifikace připojení	Specifikace připojení		Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Průřez připojení vodiče		Typ
		min.	1.5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
		jmen.	4 mm <sup>2</sup>	
vodičová koncovka	Délka odizolování		min.	9 mm
			max.	9 mm
	Utahovací moment		min.	0.5 Nm
			max.	0.8 Nm
Specifikace připojení	Specifikace připojení		Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Průřez připojení vodiče		Typ
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
		jmen.	4 mm <sup>2</sup>	
vodičová koncovka	Délka odizolování		min.	9 mm
			max.	9 mm
	Utahovací moment		min.	0.5 Nm
			max.	0.8 Nm

### Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Standards	IEC 60947-7-3	Nosná lišta	TS 32, TS 35

### Důležitá poznámka

Informace o produktu Napětí závisí na zvoleném pojistkovém prvku nebo na zvolené kontrolce

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13

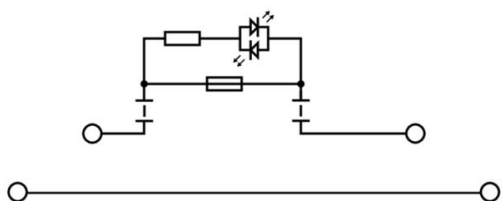
Datum vytvoření 14.04.2026 08:58:31 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

**Technické údaje**

ECLASS 15.0

27-25-01-13



## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	QB 2 WI RA8 IS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">0461100000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 27 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 3 mm
GTIN (EAN)	4008190034818	
Množství	50 ST	

### Odpojovací zástrčky

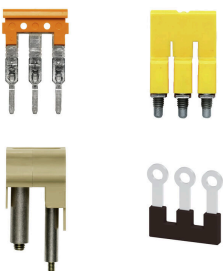


Na rozdíl od svorkovnic s integrovanou odpojovací pákou může být náš odpojovací konektor zcela odpojen nebo odstraněn ze svorkovnice a příslušné aplikace a nabízí flexibilní alternativní řešení k našim standardním odpojovačům.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	QB 3 WI RA8 IS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">0461200000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 27 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 3 mm
GTIN (EAN)	4008190161699	
Množství	50 ST	

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	QB 4 WI RA8 IS	Verze	
Číslo	<a href="#">0461300000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 27 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 3 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190025373		
Množství	50 ST		

### Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AP KDKS1 DB	Verze	
Číslo	<a href="#">9532470000</a>	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 73.5 mm, Šířka: 1.5 mm, V-O, Wemid, Přichytka: Ano	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248039227		
Množství	20 ST		

### Pojistka



Jako příslušenství pro naše široké portfolio produktů se svorkami pojistek nabízíme také vhodné pojistkové vložky. Portfolio zahrnuje pojistky (miniaturní pojistky) pro ochranu zařízení (5x20 mm až 10x38 mm, pojistkové vložky E 14 až E 18, jakož i automobilové pojistky a automatické jističe. Měřicí kroužky pro držáky pojistky doplňují celkové portfolio.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	G 20/0.10A/F	Verze	
Číslo	<a href="#">0430300000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.1 A, G-Si. 5 x 20	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190077174		
Množství	10 ST		
Typ	G 20/0.20A/F	Verze	
Číslo	<a href="#">0430400000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.2 A, G-Si. 5 x 20	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190152383		
Množství	10 ST		

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	G 20/0.25A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0430500000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190153991	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/0.50A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0430600000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190046835	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/0.63A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0439000000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190131210	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/1.00A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0430700000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 1 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190093877	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/1.60A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0430800000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190031503	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/2.00A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0430900000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 2 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190123567	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/2.50A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0431000000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190085513	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/3.15A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0431100000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190012977	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/4.00A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0431200000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 4 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190022983	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/5.00A/F	Verze
Číslo	<a href="#">0431300000</a>	Miniaturní pojistka, mžikový, 5 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190185381	
Množství	10 ST	

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	G 20/6.30A/F	Verze	
Číslo	<a href="#">0431400000</a>	Verze	Miniaturní pojistka, mžikový, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190086053		
Množství	10 ST		
Typ	VH 25/5/3.4	Verze	
Číslo	<a href="#">0553300000</a>	Verze	SAK řada, Objímka kontaktu
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190095604		
Množství	100 ST		

## 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 potitěných 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze	
Číslo	<a href="#">1856740000</a>	Verze	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
objednávky			Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248400850		
Množství	800 ST		

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Vlastní tisk



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 potišťovaných 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 5/8 MC SDR	Verze
Číslo	<a href="#">1856750000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
objednávky		Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4032248400867	
Množství	160 ST	

## 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 WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

## KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### DEK 5/8



#### 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.

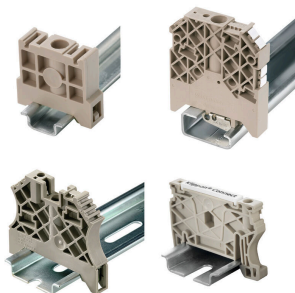
Vaše výhody s MultiMark

- 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	DEK 5/8 MM WS	Verze	
Číslo	<a href="#">2007130000</a>	Verze	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118392012		
Množství	500 ST		

### Koncová podpěra



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	ZST 1	Verze	
Číslo	<a href="#">1269070000</a>	Verze	Příslušenství, Držák příslušenství
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118094091		
Množství	25 ST		