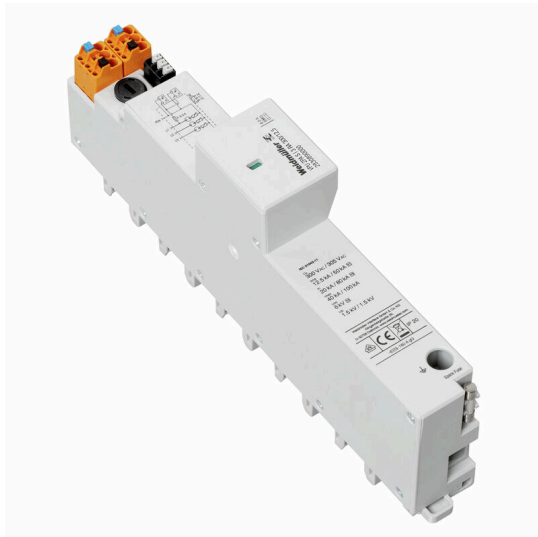


## VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

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



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Bez ztrátového proudu, TN-C, IT bez N
Číslo objednávky	<a href="#">2830890000</a>
Typ	VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390077
Množství	1 items

## VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	236 mm	Hloubka (v palcích)	9.2913 inch
Výška	236 mm	Výška (v palcích)	9.2913 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	636 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Okolní teplota	...85 °C
Provozní teplota	-40 °C...85 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

### Data připojení, vzdálené upozornění

Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 0.25 mm <sup>2</sup> min.	Typ připojení	PUSH IN
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm <sup>2</sup> max.	Max. krouticí moment	0.4 Nm

### Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	3	Kombinovaný puls UOC	6 kV
Svodový proud při Un	20 µA	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Jmenovité napětí (AC)	240 V	Sít o nízkém napětí	TN-C, IT bez N
Typ napětí	AC	Ochranné pojistky	Není nutná pojistka ≤160 A gG
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 100 ns	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Testovací zkušební proud limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2, T3	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III
Síťové napětí	230 V / 400 V	Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
SPD typ	T1, T2, T3	Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	25 kA	Integrovaná záložní pojistka	Ne
Proud I vodičem PEPE	20 µA		

### Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Rozvod elektrické energie
Verze	Bez ztrátového proudu	Barevný	Šedá
Stupeň krytí	IP20	Nosná lišta	Sběrnice
pomocný kontakt	Ano	Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m

## Technické údaje

### Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, max.	4.5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	4 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>

### Elektrické údaje

Typ napětí	AC
------------	----

### Obecné údaje

Počet pólů	3	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Šedá		

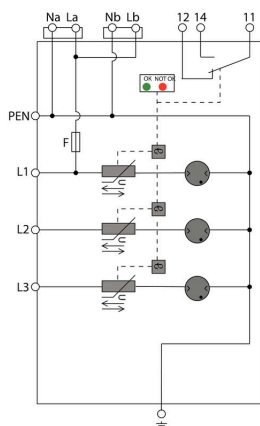
### Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

### Symbol elektřiny



Circuit diagram

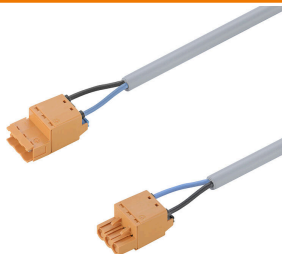
## VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmuller.com

## Příslušenství

### Vizualizační a komunikační kabel

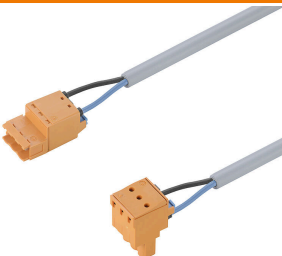


Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMC-00.80-VC180	Verze	
Číslo	<a href="#">2775880080</a>		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Kontakt, IP20, 600 V, KB
objednávky			PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329909		
Množství	10 ST		

### Kabel počítadla a brány



Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMC-00.80-CG90	Verze	
Číslo	<a href="#">2775910080</a>		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Samice, IP20, 600 V, KB
objednávky			PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329732		
Množství	10 ST		

### Prodlužovací kabel pro Smart Meter



Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

## VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

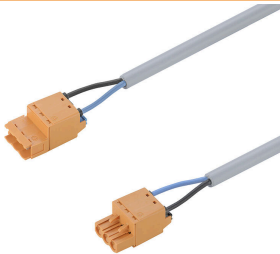
## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMC-00.80-ECS180	Verze
Číslo	<a href="#">2784120080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Kontakt, IP20, 600 V, KB
objednávky		PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329718	
Množství	10 ST	

Typ	CH-SMC-00.60-ECB180	Verze
Číslo	<a href="#">2784110060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Samice, IP20, 600 V, KB
objednávky		PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986979093	
Množství	10 ST	

### Vizualizační a komunikační kabel



Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMC-00.80-OVP180	Verze
Číslo	<a href="#">2853620080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Kontakt, Samice, IP20, 600
objednávky		V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675477549	
Množství	10 ST	

### Prodlužovací kabel pro Smart Meter



Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMC-01.15-ECB180	Verze
Číslo	<a href="#">2784110115</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Samice, IP20, 600 V, KB
objednávky		PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986979208	
Množství	10 ST	

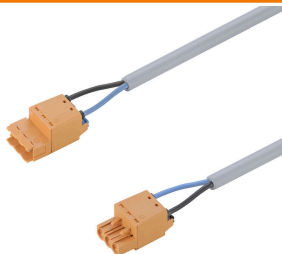
## VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Vizualizační a komunikační kabel



Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMC-00.60-OVP180	Verze
Číslo	<a href="#">2853620060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Kontakt, Samice, Kolíkový
objednávky		konektor, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986979079	
Množství	10 ST	

### Prodlužovací kabel pro Smart Meter



Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMC-00.60-ECB90	Verze
Číslo	<a href="#">2817650060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Samice, IP20, 600 V, KB
objednávky		PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
GTIN (EAN)	4064675323051	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMC-00.80-ECB90	Verze
Číslo	<a href="#">2817650080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Samice, IP20, 600 V, KB
objednávky		PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675323068	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMC-00.95-ECB90	Verze
Číslo	<a href="#">2817650095</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Samice, IP20, 600 V, KB
objednávky		PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
GTIN (EAN)	4064675323075	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMC-01.20-ECB90	Verze
Číslo	<a href="#">2817650120</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Samice, IP20, 600 V, KB
objednávky		PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.2 m
GTIN (EAN)	4064675323082	
Množství	10 ST	

## Příslušenství

## Kabely



Základní počítačadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou proti přepětí 6 kV ucelují portfolio.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924830033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795570	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924830080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795587	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924780033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795594	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924780080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795600	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE...	Verze
Číslo	<a href="#">2924850033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795723	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE...	Verze
Číslo	<a href="#">2924850080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795730	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE...	Verze
Číslo	<a href="#">2924870033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795655	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE...	Verze
Číslo	<a href="#">2924870080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795662	
Množství	10 ST	

## VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924890033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795679	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924890060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795686	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924890080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795693	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924890095</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.95 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795709	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924890120</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.2 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795716	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE...	Verze
Číslo	<a href="#">2924970033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795624	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924960033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986795617	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE...	Verze
Číslo	<a href="#">2924810060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986993440	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE...	Verze
Číslo	<a href="#">2924810080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986993457	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE...	Verze
Číslo	<a href="#">2924810115</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986993464	
Množství	10 ST	

## VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924820060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986993471	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924820080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986993488	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	Verze
Číslo	<a href="#">2924820115</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986993495	
Množství	10 ST	

## Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1 X 80	Verze
Číslo	<a href="#">2749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	

## Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo	<a href="#">2749850000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	

## Příslušenství

### Příslušenství



### Všeobecné objednací údaje

Typ	V-ZPA FUSE HOLDER E	Verze
Číslo	<a href="#">3038720000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987006422	
Množství	1 ST	
Typ	V-ZPA TERMINAL	Verze
Číslo	<a href="#">2904470000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986010352	
Množství	1 ST	