

**VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5**

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

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

**Általános rendelési adatok**

Változat	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Rendelési szám	<a href="#">2830980000</a>
Típus	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390183
Qty.	1 Darab

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

Mélység	236 mm	Mélység (coll)	9.2913 inch
Magasság	236 mm	Magasság (coll)	9.2913 inch
Szélesség	36 mm	Szélesség (coll)	1.4173 inch
Nettó tömeg	661 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Ambient temperature	...85 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Páratartalom	5 - 95% rel. humidity

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Csatlakozás típusa	PUSH IN
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Max. nyomaték	0.4 Nm

## IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	4	Kombinált impulzus, UOC	6 kV
Szivárgási áram U feszültségnél	5 µA	Jelzőérintkező	250 V 1 A 1CO
Névleges feszültség (AC)	240 V	Feszültség típusa	AC
Biztosíték	Nem szükséges biztosíték ≤160 A gG	Reakcióidő / tartalékidő	≤ 100 ns
Frekvenciatartomány, max.	60 Hz	Frekvenciatartomány, min.	50 Hz
Villám mérési áram I <sub>imp</sub> (10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	Villámimpulzus-áram I <sub>imp</sub> (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2, T3	Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus, III. típus szerint	
Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (N-PE)	305 V	Mains voltage	230 V / 400 V
Kisülési áram I <sub>max</sub> (8/20 µs) N-PE	100 kA	Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE	80 kA
Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus	SPD-típus	T1, T2, T3
Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál (L/N-PE) ≤ 1.5 kV		Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	25 kA
Beépített tartalék biztosíték	Nem	PE-vezeték áram IPE	5 µA

## Általános adatok

Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Szegmens	Teljesítményelosztás
Változat	Szivárgási áram mentes	Szín	szürke
Védelmi osztály	IP20	Tartósín	Gyűjtősín
segédérintkező	Igen	Üzemi magasság	≤ 4000 m

A létrehozás dátuma 02.03.2026 08:45:10 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, max.	4.5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	16 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Elektromos adatok

Feszültség típusa	AC
-------------------	----

## Általános adatok

Pólusszám	4	Védelmi osztály	IP20
Szín	szürke		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

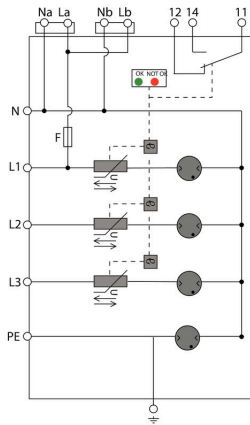
## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Csak olyan IT áramellátó rendszerekhez alkalmazható, ahol az elosztótranszformátor földelése össze van kötve a fogyasztói oldal földelésével (RE=RA, 44.A1 ábra, IEC 60634-4-44:2018).
------------------	--

## Besorolások

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		

**Elektromos szimbólum**



Circuit diagram

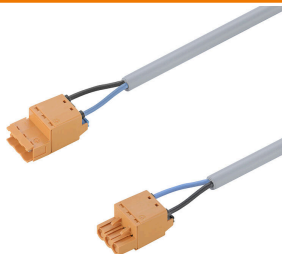
## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Vizualizációs és kommunikációs kábel

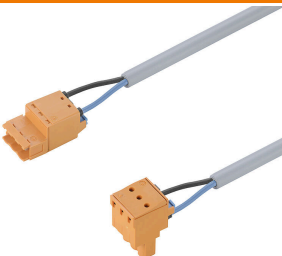


Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

## Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.80-VC180	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2775880080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Érintkező, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329909	
Qty.	10 ST	

## Számláló és gateway kábel



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

## Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.80-CG90	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2775910080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329732	
Qty.	10 ST	

## Hosszabbító kábel intelligens mérőkészülékekhez



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

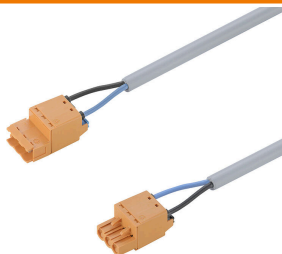
www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.80-ECS180	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2784120080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Érintkező, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675329718	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMC-00.60-ECB180	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2784110060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986979093	
Qty.	10 ST	

## Vizualizációs és kommunikációs kábel



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

## Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.80-OVP180	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2853620080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Érintkező, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675477549	
Qty.	10 ST	

## Hosszabbító kábel intelligens mérőkészülékekhez



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

## Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-01.15-ECB180	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2784110115</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Aljzatos csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986979208	
Qty.	10 ST	

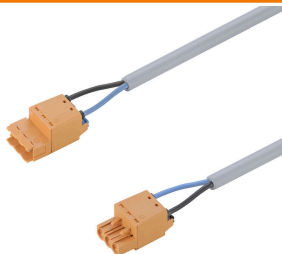
## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Vizualizációs és kommunikációs kábel



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

## Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMC-00.60-OVP180	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2853620060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Érintkező, Aljzatos csatlakozó, Tús csatlakozó, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX
GTIN (EAN)	4099986979079	6KV, 0.6 m
Qty.	10 ST	

## Hosszabbító kábel intelligens mérőkészülékekhez



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

## Általános rendelési adatok

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

## Tartozékok

## Kábelek



Az alapszámláló, az átjáró, a vezérlődoboz és a túlfeszültség-védelmi készülék előre összeszerelt kábelkészletekkel csatlakozik pont-pont vagy Y-szerelvény formájában. A Weidmüller megfelelő, az FNN és DIN-VDE 0603 szabványok szerinti csatlakozási megoldásokat kínál ehhez. A portfóliót a 6 kV túlfeszültség-védelemmel ellátott tápkábelek teszik teljessé.

## Általános rendelési adatok

Típus	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924830033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795570	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924830080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795587	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924780033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795594	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924780080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795600	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924850033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795723	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924850080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795730	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924870033</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795655	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924870080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795662	
Qty.	10 ST	

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

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

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924820060</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986993471	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924820080</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986993488	
Qty.	10 ST	
Típus	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2924820115</a>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, bedugaszolt és beszerelt állapotban, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986993495	
Qty.	10 ST	

## Hornycsavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

### Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH1 X 80	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749890000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 ST	

## Lapocsavarhúzó



Szigetelt hornycsavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

### Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749850000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 ST	

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

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

## Tartozékok

### Tartozékok



### Általános rendelési adatok

Típus	V-ZPA FUSE HOLDER E	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3038720000</a>	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Qty.	1 ST	
Típus	V-ZPA TERMINAL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2904470000</a>	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Qty.	1 ST	