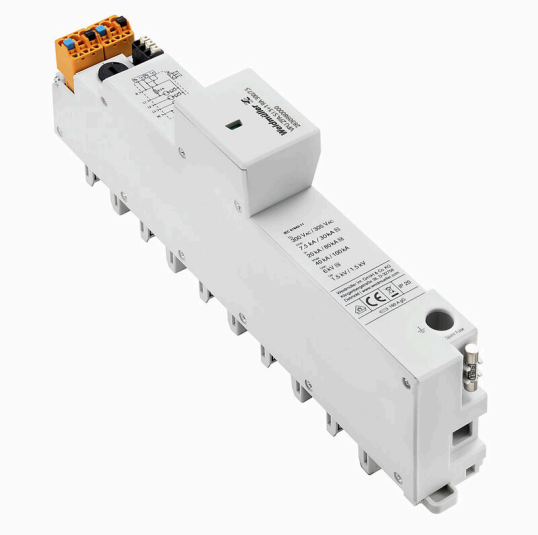
Datový list

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

Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Číslo objednávky	2830980000
Typ	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390183
Množství	1 items

Datový list

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

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	661 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, min.	0.25 mm²	Typ připojení	PUSH IN
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1.5 mm²	Max. krouticí moment	0.4 Nm

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	4	Kombinovaný puls UOC	6 kV
Svodový proud při Un	5 µA	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Jmenovité napětí (AC)	240 V	Typ napětí	AC
Ochranné pojistky	Není nutná pojistka ≤160 A gG, Není nutná pojistka ≤315 A gG	Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 100 ns
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 Hz
Testovací zkušební proud Iimp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	Proud atmosférického přepětí, Iimp (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2, T3	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III
Max. trvalé napětí, Uc (N-PE)	305 V	Síťové napětí	230 V / 400 V
Vybíjecí proud Imax. (8/20µs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud In (8/20 µs) N-PE	80 kA
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	5 µA

Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Rozvod elektrické energie
Verze	Bez ztrátového proudu	Barevný	Šedá

Datový list

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

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Stupeň krytí	IP20	Nosná lišta	Sběrnice
pomocný kontakt	Ano	Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m

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 mm²	Upínací rozsah, min.	4 mm²
Upínací rozsah, max.	35 mm²	Průřez vodiče, pevný, min.	16 mm²
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	16 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm²

Elektrické údaje

Typ napětí	AC

Obecné údaje

Počet pólů	4	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Šedá		

Záruka

Časový interval	5 let

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Platí jen pro napájecí systémy IT, kde je uzemnění na distribučním transformátoru propojené s uzemněním na straně spotřebiče (RE=RA na obrázku 44.A1 normy IEC 60634-4-44:2018).

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		

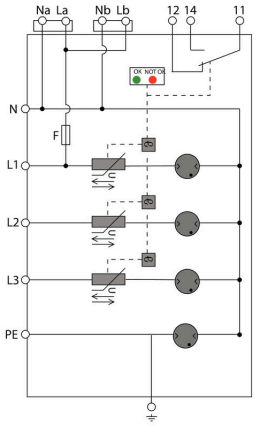
VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram

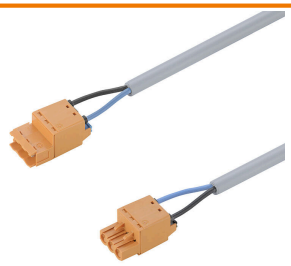
VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Vizualizační a komunikační kabel

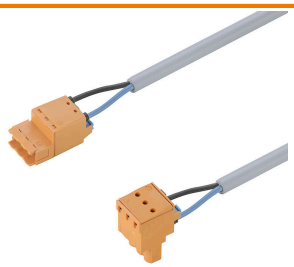


Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou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

Všeobecné objednací údaje

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

Kabel počitadla 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 objednávky	2775910080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Patice, IP20, 600 V, KB 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+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

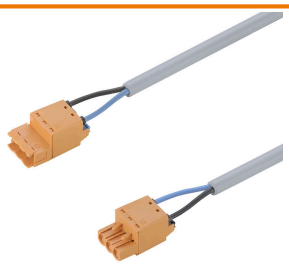
Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

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

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

Vizualizační a komunikační kabel

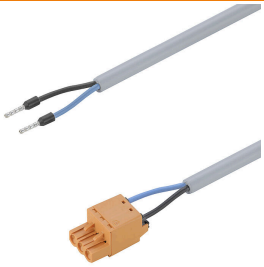


Základní počítadlo, brána, řídicí box a zařízení na ochranu proti přepětí jsou připojeny k předem sestaveným sadám kabelů jako montáž z bodu do bodu nebo Y. Společnost Weidmüller nabízí ta pravá řešení připojení, která odpovídají normám FNN a DIN-VDE 0603. Předem sestavené napájecí kabely s ochranou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

Všeobecné objednací údaje

Typ	CH-SMC-00.80-OVP180	Verze
Číslo objednávky	2853620080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Kontakt, Patice, IP20, 600 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 objednávky	2784110115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Samice, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986979208	
Množství	10 ST	

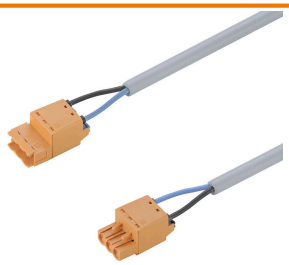
VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

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 objednávky	2853620060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Kontakt, Samice, Kolíkový 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 objednávky	2817650060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Patice, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
GTIN (EAN)	4064675323051	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMC-00.80-ECB90	Verze
Číslo objednávky	2817650080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Patice, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
GTIN (EAN)	4064675323068	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMC-00.95-ECB90	Verze
Číslo objednávky	2817650095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Patice, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
GTIN (EAN)	4064675323075	
Množství	10 ST	
Typ	CH-SMC-01.20-ECB90	Verze
Číslo objednávky	2817650120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Patice, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.2 m
GTIN (EAN)	4064675323082	
Množství	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

Příslušenství

Kabely

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

Příslušenství

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

Příslušenství

Typ	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	Verze
Číslo objednávky	2924820060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986993471	
Množství	10 ST	

Typ	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	Verze
Číslo objednávky	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986993488	
Množství	10 ST	

Typ	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	Verze
Číslo objednávky	2924820115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, v zapojeném a namontovaném stavu, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986993495	
Množství	10 ST	

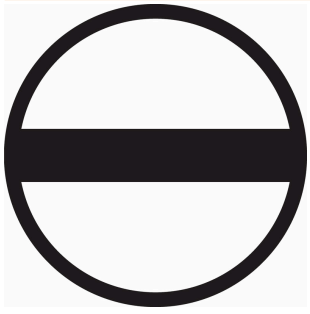
Křížový šroubovák, Phillips

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 objednávky	2749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
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 objednávky	2749850000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	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

Příslušenství

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	V-ZPA FUSE HOLDER E	Verze
Číslo objednávky	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Množství	1 ST	

Typ	V-ZPA TERMINAL	Verze
Číslo objednávky	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Množství	1 ST	