



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

일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 누설 전류 없음, TN-C-
	S, TN-S, TT, N 포함 IT
주문 번호	<u>2830980000</u>
유형	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390183
수량	1 items

Weidmüller **3**

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

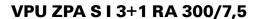
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
승인			
ROHS	준수		
치수 및 중량	'		
<u> </u>			
깊이	101.6 mm	깊이 (인치)	4 inch
높이	230.6 mm	높이 (인치)	9.0787 inch
너비	36 mm	폭 (인치)	1.4173 inch
순중량	661 g		
온도			
H 71 OF	40.00 05.00	TIE OF	40.00 05.00
보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-40 °C85 °C
습도	5 ~ 95%, 응결 없음		
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
	.0		
결선 데이터, 원격 경고			
7 UE 000 E E A DE 701 A A		74.1.0.71	
결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소 결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	0.14 mm ²	결선 유형 최대 토크	<u>스크류 결선</u>
결진된 와이어 단면, 놀리드 코어, 최대	1.5 mm ²	죄내 도크	0.4 Nm
일반 데이터			
광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 =	세그먼트	배전
87 78 H	ㅋㅋ ㅎㅎ, ㅋㅋ 어레스터 결함 - 교체	/\	
버전	누설 전류 없음	설계	40mm 버스바용
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	회색
보호 등급	IP30, 커버와 함께, IP20	장착 레일	버스바
보조 접점	Yes	작동 고도	≤ 4000 m
정격 데이터 IEC / EN			
극 수	4	조합 펄스 UOC	6 kV
U에서 누설 전류n	5 μΑ	신호 접점	250 V 1A 1CO
정격 전압(AC)	240 V	저전압 네트워크	TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT
보호 레벨 Up I에서N (N-PE)	≤ 1.5 kV	전압 유형	AC
순간 서지 전압(과전압) - TOV	442 V	퓨즈 보호	퓨즈 필요 없음 ≤160 A gG
반응 시간/대체 시간	≤ 100 ns	표준 규격 	IEC 61643-11, EN 61643-11
낙뢰 테스트 전류 limp(10/350 μs) (L-P		낙뢰 서지 전류, limp (10/350 μs) (N-PE	
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등		IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type I, Type II, Type III
최대 연속 전압, Uc(AC)	300 V	최대 연속 전압, Uc(N-PE)	305 V
주전압 바라 자료 L (0 (00) N PE	230 V / 400 V	방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE	100 kA
방전 전류 In (8/20μs) N-PE	80 kA	에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III
방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE	20 kA	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	40 kA
SPD 유형	T1, T2, T3	보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV 소리노 그러한 피O 어으
쇼트 회로 전류 등급 ISCCR 통합 백업 퓨즈	25 kA 아니요	속류 소거 용량 lfi PE 컨덕터 전류 IPE	속류는 고려할 필요 없음
<u>συ πυπ</u>	이니프	1 대한국의 연규 # 대	5 μΑ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

결선 데이터			
탈피 길이	18 mm	와이어 결선 방식	스크류 결선
결선 유형	클램프	조임 토크, 최대	4.5 Nm
클램프 범위, 정격 결선	16 mm²	클램프 범위, 최소	4 mm²
클램프 범위, 최대	35 mm²	와이어 단면, 솔리드, 최소	16 mm²
와이어 단면, 솔리드, 최대	35 mm ²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	16 mm²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	25 mm²	결선 단면적, 꼬임, 최소	16 mm²
결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm²		
일반 데이터			
7.4	4	u ÷ = 7	
국 수	4	보호 등급	IP30, 커버와 함께, IP20
컬러 코드	회색		
전기 데이터			
전압 유형	AC		
보증			
시간 간격	5년		
중요 참고 사항			
제품 정보	배전 변압기 상의 접지가 소비 60634-4-44:2018 그림 44.A	자측 접지에 연결되어 있는 IT 전원 시스템 ៶1의 RE=RA).	에 한해 해당됩니다(IEC
분류			
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

도면	www.weidmueller.com
전기 기호	
Circuit diagram	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

시각화 및 통신 케이블

기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드뮬러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형 CH-SMC-00.80-VC180

2775880080

4064675329909

수량 10 ST

주문 번호

GTIN (EAN)

버전 Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 핀, IP20, 600 V, KB PUR US

2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m

카운터 및 게이트웨이 케이블

기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드뮬러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형 CH-SMC-00.80-CG90

주문 번호 2775910080

Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR

4064675329732 GTIN (EAN)

수량 10 ST US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m

스마트 미터용 연장 케이블

기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드뮬러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형 CH-SMC-00.80-ECS180

2784120080

버전

주문 번호 GTIN (EAN) 4064675329718 Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 핀, IP20, 600 V, KB PUR US

수량

2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m

작성 날짜 26.11.2025 06:10:47 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

유형 CH-SMC-00.60-ECB180

2784110060

Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR

4099986979093 US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m

버전

수량 10 ST

주문 번호

GTIN (EAN)

시각화 및 통신 케이블

기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드뮬러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

주문 번호

수량

유형 CH-SMC-00.80-0VP180

2853620080

Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 핀, 소켓, IP20, 600 V, KB

GTIN (EAN) 4064675477549

10 ST

PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.33 m

스마트 미터용 연장 케이블

기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드뮬러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형 CH-SMC-01.15-ECB180 버

주문 번호 <u>2784110115</u>

Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR

GTIN (EAN) 4099986979208 US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m

수량 10 ST



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

시각화 및 통신 케이블

기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드뮬러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형 CH-SMC-00.60-OVP180 버전 주문 번호 <u>2853620060</u> Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 핀, 소켓, 핀 커넥터, IP20, GTIN (EAN) 4099986979079 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m 수량 10 ST

스마트 미터용 연장 케이블

기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드뮬러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMC-00.60-ECB90	버전
주문 번호	<u>2817650060</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323051	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMC-00.80-ECB90	버전
주문 번호	<u>2817650080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323068	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMC-00.95-ECB90	버전
유형 주문 번호	CH-SMC-00.95-ECB90 2817650095	버전 Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
		· -
주문 번호	<u>2817650095</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
주문 번호 GTIN (EAN)	2817650095 4064675323075	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
주문 번호 GTIN (EAN) 수량	2817650095 4064675323075 10 ST	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형	2817650095 4064675323075 10 ST CH-SMC-01.20-ECB90	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m 버전
주문 번호 GTIN (EAN) 수량 유형 주문 번호	2817650095 4064675323075 10 ST CH-SMC-01.20-ECB90 2817650120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m 버전 Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

케이블

기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드뮬러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

일만 우문	네이터	
유형	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	버전
주문 번호	<u>2924830033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795570	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	버전
주문 번호	<u>2924830080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795587	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	버전
주문 번호	2924780033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795594	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	버전
주문 번호	<u>2924780080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795600	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE	버전
주문 번호	2924850033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795723	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE	버전
주문 번호	2924850080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795730	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE	버전
주문 번호	<u>2924870033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795655	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE	버전
주문 번호	<u>2924870080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795662	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795679	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	<u>2924890060</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795686	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
수량	10 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

유형	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795693	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795709	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.95 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795716	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.2 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE	нд
주문 번호	2924970033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795624	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	нд Н
주문 번호	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795617	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE	버전
주문 번호	2924810060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993440	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE	버전
주문 번호	2924810080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993457	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE	버전
주문 번호	2924810115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993464	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	버전
주문 번호	2924820060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993471	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	버전
주문 번호	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993488	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-01.15-0VP90 VPE10	нд Н
주문 번호	<u>2924820115</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993495	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
수량	10 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips

VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDIK PH1 X 80 버전 주문 번호 <u>2749890000</u> 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1 GTIN (EAN) 수량 1 ST

일자 스크류드라이버

VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDIS 1.0X5.5X125 버전 주문 번호 <u>2749850000</u> 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm, GTIN (EAN) 4050118897050 블레이드 두께(A): 1 mm 수량 1 ST

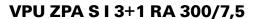
액세서리

일반 주문 데이터

유형 V-ZPA FUSE HOLDER E 버전 주문 번호 <u>3038720000</u> GTIN (EAN) 4099987006422

수량 1 ST





버전



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

유형 V-ZPA TERMINAL 주문 번호 <u>2904470000</u>

GTIN (EAN) 4099986010352

수량 1 ST