데이터 시트

IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com



벌크, 동축 케이블, 연질, Cat. 7

일반 주문 데이터

버전	시스템 케이블, Cat.7(ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
주문 번호	8813170000
유형	IE-C7ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513024
수량	1 items
패키징	상자 안의 케이블 링으로

IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수

치수 및 중량

길이	100 m	길이 (인치)	3937.0079 inch
순중량	4210 g		

온도

보관 온도	-40 °C...75 °C	작동 온도	-40 °C...75 °C
설치 온도	0 °C...50 °C		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

케이블의 기술 사양

외피 색상	녹색(RAL 6018)	오일 저항	No
와이어 개수	8	차폐	예
할로겐	예(PVC 케이블)	절연	PE
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	700 V AC
폴 수	8		

표준

표준, 절연 재질	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	표준, 와이어 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
표준, 어셈블리	UL-Style 2879 (80°C/30V)	표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
일반 통신 케이블 설비	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	연기 침투성	No

케이블 특정 표준

표준, 절연 재질	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	표준, 와이어 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
표준, 어셈블리	UL-Style 2879 (80°C/30V)	표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
일반 통신 케이블 설비	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	연기 침투성	No

케이블 구조

꼬임	7	외피 색상	녹색(RAL 6018)
표준 명칭	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF	단면적	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²

IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V		
차폐	S/FTP	와이어 개수	8
절연재 단면적	1.04 mm	절연	PE
외피 직경, 최대	6.5 mm	외피 직경, 최소	6.1 mm
재질 외피	PVC	와이어 쌍 차폐 유형	플라스틱 호일, 알루미늄 호일
와이어 코어의 배치	꼬임 쌍	와이어 코어 절연 두께	0.25 mm
완전 차폐	구리 배선으로 제조된 차폐 편주	차폐 편조물의 겹침	70 %
와이어 재질	주석 도금 구리 연선	외피 재질 두께	0.5 mm
컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍	흰색 - 파란색, 흰색 - 주황색, 흰색 - 녹색, 흰색 - 갈색	차폐 편조물 두께	0.1 mm

케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	No	UV-차단	No
할로겐	예(PVC 케이블)	최소 구부림 반경, 반복	10 x 케이블 직경
최소 구부림 반경, 한 번만	5 x 케이블 직경	내마모성	양호
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1	연기 침투성	No

케이블의 전기 속성

범주	Cat.7(ISO/IEC 11801)	1 kHz에서 용량	45 nF/km
루프 저항	290 Ω/km	신호 전파 시간	4.5 ns/m
테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	700 V AC	저항 차이	3 %
차폐 감쇠	80 dB, 600 MHz에서	지연 스큐	3 ns/100m
전송 임피던스	15 mΩ/m, 1 MHz에서, 10 mΩ/m, 10 MHz에서, 30 mΩ/m, 30 MHz에서	특성 임피던스	100 ± 5 Ω (100MHz에서)

분류

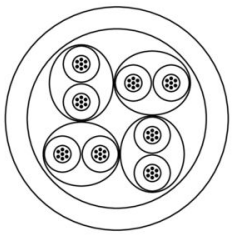
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

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

www.weidmueller.com

도면

상세 도면



IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

액세서리

공구



PVC 케이블용 탈피기

일반 주문 데이터

유형	AM 12	버전
주문 번호	9030060000	공구, 탈피기
GTIN (EAN)	4008190337827	
수량	1 ST	

유형	IE-CST	버전
주문 번호	9204350000	공구, 탈피기
GTIN (EAN)	4032248653072	
수량	1 ST	