데이터 시트

IE-C7ES8UG-500

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), PUR, 500 m
주문 번호	2763550000
유형	IE-C7ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031048
수량	1 items
패키징	플라이우드 릴에

IE-C7ES8UG-500

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	CE
ROHS	준수

치수 및 중량

길이	500 m	길이 (인치)	19685.0394 inch
순중량	12000 g		

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...80 °C
설치 온도	-15 °C...60 °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	in accordance with IEC 60811-2-1
차폐	예	할로겐	무할로겐, IEC 60754-2 규격
절연	PE	화염 내성	in accordance with IEC 60332-1
테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	700 V AC	폴 수	8

표준

표준, 어셈블리	UL-Style 20963 (80°C/30V)	일반 통신 케이블 설비	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
증기의 부식성	to IEC 60754-2		

케이블 특정 표준

표준, 어셈블리	UL-Style 20963 (80°C/30V)	일반 통신 케이블 설비	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
증기의 부식성	to IEC 60754-2		

케이블 구조

꼬임	7	외피 색상	녹색(RAL 6018)
표준 명칭	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP	단면적	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²
차폐	S/FTP	절연재 단면적	1.04 mm
절연	PE	외피 직경, 최대	6.5 mm
외피 직경, 최소	6.1 mm	재질 외피	PUR
와이어 쌍 차폐	알루미늄 호일	와이어 코어의 배치	꼬임 쌍

IE-C7ES8UG-500

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

완전 차폐	구리 배선으로 제조된 차폐 편주	와이어 재질	주석 도금 구리 연선
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	in accordance with IEC 60811-2-1	견인력	≤ 100 N
할로겐	무할로겐, IEC 60754-2 규격	최소 구부림 반경, 반복	10 x 케이블 직경
최소 구부림 반경, 한 번만	5 x 케이블 직경	내마모성	매우 좋음
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1	증기의 부식성	to IEC 60754-2

케이블의 전기 속성

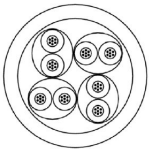
범주	Cat.7(ISO/IEC 11801)	1 kHz에서 용량	45 nF/km
루프 저항	290 Ω/km	신호 전파 시간	4.5 ns/m
테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	700 V AC	지연 스큐	3 ns/100m
전송 임피던스	15 mΩ/m, 1 MHz에서, 10 mΩ/m, 10 MHz에서, 30 mΩ/m, 30 MHz에서	특성 임피던스	100 ± 5 Ω (100MHz에서)

분류

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	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