데이터 시트

IE-C5ED8UG0100A20A20-E

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

www.weidmueller.com

일반 주문 데이터

버전	드래그라인 케이블, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
주문 번호	1238750000
유형	IE-C5ED8UG0100A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118025668
수량	1 items

데이터 시트

IE-C5ED8UG0100A20A20-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수

치수 및 중량

길이	10 m	길이 (인치)	393.7008 inch
순중량	594 g		

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...80 °C
설치 온도	-40 °C...80 °C		

환경 제품 규정 준수

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

케이블 특정 표준

표준, 절연 재질	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	표준, 와이어 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
표준, 어셈블리	UL-Style 20963 (80°C/30V)	표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
연기 침투성	According to IEC 61034-2		

케이블 구조

꼬임	7	외피 색상	녹색(RAL 6018)
표준 명칭	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	단면적	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²
차폐	SF/UTP	절연재 단면적	0.95 mm
외피 직경, 최대	6.8 mm	외피 직경, 최소	6.5 mm
재질 외피	PUR	필러	중앙 요소, 개별 와이어 쌍 가운데
와이어 코어의 배치	꼬임 쌍	와이어 코어 절연 두께	0.23 mm
완전 차폐	플라스틱 호일, 알루미늄 호일, 구리 배선으로 제조된 차폐 편주	차폐 편조물의 겹침	90 %
와이어 재질	주석 도금 구리 연선	외피 재질 두께	0.85 mm
컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍	흰색/파란색 - 파란색, 흰색/주황색 - 주황색, 흰색/녹색 - 녹색, 흰색/갈색 - 갈색	차폐 편조물 두께	0.1 mm

케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	in accordance with IEC 60811-2-1	무실리콘	예
UV-차단	예	견인력	≤ 100 N
할로겐	무할로겐, IEC 60754-2 규격	가속	5 m/s²
최소 구부림 반경, 반복	60 mm	내마모성	매우 좋음

IE-C5ED8UG0100A20A20-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

화염 내성	in accordance with IEC 60332-1	속도	180 m/min
화재 확산	아니요	비틀림 저항	30 °/m
연기 침투성	According to IEC 61034-2		

케이블의 전기 속성

범주	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	속도	180 m/min
루프 저항	290 Ω/km	신호 전파 시간	5.55 ns/m
테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	800 Hz에서 용량	50 nF/km
저항 차이	2 %	작동 전압, UL	30 V
지연 스큐	40 ns/100m	작동 전압 (UL 정격)	30 V
전송 임피던스	100 mΩ/m, 10 MHz에서	특성 임피던스	100 ± 15 Ω (1-100 MHz에서)

플러그, 우

플러그 우측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 아연 주조, 차폐

플러그, 좌

플러그 좌측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 아연 주조, 차폐

플러그

플러그 우측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 아연 주조, 차폐	플러그 좌측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 아연 주조, 차폐

분류

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		