데이터 시트

IE-C6ES8UG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com

조립된 IE 케이블, 패치 케이블 Cabinet Line, 여러 색상

일반 주문 데이터

버전	시스템 케이블, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 20 m
주문 번호	8909650200
유형	IE-C6ES8UG0200A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248691067
수량	1 items

IE-C6ES8UG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	CE UKCA
ROHS	준수

치수 및 중량

길이	20 m	길이 (인치)	787.4016 inch
순중량	824 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

표준

커넥터 표준	IEC 60603-7-51	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

일반 표준

커넥터 표준	IEC 60603-7-51

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	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	단면적	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²
차폐	S/FTP	절연재 단면적	1.03 mm
절연	PE	외피 직경, 최대	6.5 mm
외피 직경, 최소	6.1 mm	재질 외피	PUR
구리 직경	0.48 mm	와이어 쌍 차폐	알루미늄 호일
와이어 코어의 배치	꼬임 쌍	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		

IE-C6ES8UG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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

전송 속도	10 Gbit/s	범주	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
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)		

플러그, 우

플러그 우측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐

플러그, 좌

플러그 좌측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐

플러그

플러그 우측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐	플러그 좌측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐

분류

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

IE-C6ES8UG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com

도면

결선