



최대 전선 외부 직경 1.6 mm용, IEC 60603-7-51을 따른
RJ45 플러그인 커넥터(공구 미사용)

일반 주문 데이터

버전	RJ45 IDC 플러그, Cat. 6A, 8-코어, 4-코어
주문 번호	2703730000
유형	IE-PS-RJ45-FH-BK-120
GTIN (EAN)	4050118755763
수량	120 items

IE-PS-RJ45-FH-BK-120

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

순중량 14.15 g

온도

보관 온도 작동 온도
 설치 온도

환경 제품 규정 준수

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

일반 데이터

재질 잠금 레버	PA UL94-V0	재질 스트레인 릴리프	PA UL94-V0
화재 하중	77 kJ	결선 1	RJ45
결선 2	IDC	구성	플러그에 컬러 코딩이 적용된 8-와이어 필드 조립 RJ45 플러그, TIA A/B/ ProfiNet, 멀티포트 대비
결선	8-코어, 4-코어	컬러 코드	밝은 회색
하우징 기본 재질	아연 주조	절연재 단면적, 최소	0.85 mm
절연재 단면적, 최대	1.6 mm	범주	Cat. 6A
접점 재질	인 청동	접점 표면	금 도금 니켈
결선 직경, 경질	0.41...0.64 mm	전선 결선 단면, 경선 (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
결선 직경, 연질	0.48...0.76 mm	전선 결선 단면, 연선 (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm ²	전선 결선 단면, 연선	0.14...0.35 mm ²
도체 결선 단면적, 매우 유연	, Approval of the cable by Weidmüller necessary	도체 결선 단면적, 매우 유연(AWG)	, Approval of the cable by Weidmüller necessary
주의, 매우 가는 꼬임의 라인 결선	바이드몰리에 의한 케이블 인증이 필요	MICE 분류 M	M1
MICE 분류 I	I1	MICE 분류 C	c1
MICE 분류 E	E3	외피 직경, 최소	5.5 mm
외피 직경, 최대	8.5 mm	차폐	360도, 차폐 접점
보호 등급	IP20	삽입력	≤ 30 N
플러그 주기	750	재결선 가능	≥ 10 사이클(같거나 큰 단면적용)

전기 속성

접점 저항	≤ 20 mΩ	절연 강도, 접점/차폐	≥ 1500 V AC/DC
절연 강도, 접점/접점	≥ 1000 V AC/DC	절연 저항	≥ 500 MΩ
50 °C에서 전류 전달 용량	1 A	PoE / PoE+	IEEE 802.3at 준수

일반 표준

통신 액세서리에 대한 UL 표준	UL 1863	응용 분야별 통신 케이블 설비	PROFINET 설치 지침
IP 보호 등급	IEC 60529		

기술 데이터

분류

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-03-90
ECLASS 15.0	27-44-03-90		

도면

인쇄



치수 도면

