

## IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



조립된 IE 케이블, 철로 케이블, Cat. 5, PUR, 파란색, M12  
직선 핀 및 RJ45 플러그, 도구 필요 없음, IP20

### 일반 주문 데이터

버전	시스템 케이블, M12 D-코드 - IP 67 직각 핀, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568- B), 폴리올레핀, 10 m
주문 번호	<a href="#">2901280100</a>
유형	IE-C5DB4BB0100MCAA70-X
GTIN (EAN)	4099987794749
수량	1 items

### 기술 데이터

#### 치수 및 중량

길이	10 m	길이 (인치)	393.7008 inch
순중량	1000 g		

#### 온도

보관 온도	작동 온도	85 °C...-30 °C
-------	-------	----------------

#### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

#### 전기 속성

공칭 전압	125 V
-------	-------

#### 일반 표준

커넥터 표준	IEC 61076-2-101
--------	-----------------

#### 케이블 특정 표준

번들 케이블에서 수직으로 화염 전파	EN 60332-3-25	수소 할로겐 화합물 성분	According to EN-50267-2-1, According to EN 60684-2 Section 45.2
증기의 부식성	EN 50267-2-2	철로 차량에 대한 화재 안전성	DIN EN 45545-2, NFPA 130
연기 침투성	EN 61034-2	유독 가스	EN 50305

#### 케이블 구조

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 22	외피 색상	파란색
단면적	4*AWG 22/7 - 0.32 mm²	차폐	SF/UTP
와이어 개수	4	절연재 단면적	1.4 mm
절연	PE	외피 직경, 최대	6.8 mm
외피 직경, 최소	6.4 mm	재질 외피	폴리올레핀
구리 직경	0.75 mm	와이어 쌍 차폐	플라스틱 호일
컬러 코딩	노란색, 흰색, 주황색, 파란색	와이어 재질	주석 도금 구리
외피 재질 두께	1 mm		

#### 케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	IEC 60811:404 규격 적합	할로겐	아니요
최소 구부림 반경, 반복	6 * 직경	최소 구부림 반경, 한 번만	5 x 케이블 직경
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1-2	증기의 부식성	EN 50267-2-2
연기 침투성	EN 61034-2		

### 기술 데이터

#### 케이블의 전기 속성

범주	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	최대 1000 MHz의 커플링	90 dB
10 MHz/m에서의 커플링 저항	8.00 mΩ	최대 1000 MHz의 차폐 감쇠	60.00 dB
테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	1000 Veff, 50 Hz, 1 min		

#### 플러그, 우

플러그 우측	한쪽 끝, RJ45, 폴 수[In-Block]: 4, IP20, 수형 접점, 직선, 아연 주조, 차폐
--------	--

#### 플러그, 좌

플러그 좌측	한쪽 끝, M12, D-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, IP67, 수형 접점, 0° 꺾임, 차폐
--------	---

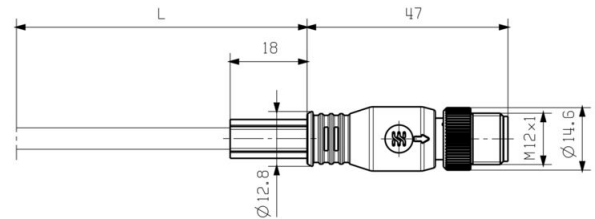
#### 분류

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

도면

치수 도면

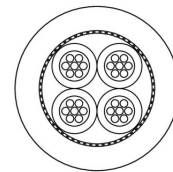
치수 도면



배선도

상세 도면

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4



### 엑세서리

#### Screwty® 케이블 그랜드 툴



어느 응용 분야에도 이상적인 도구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 도구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

#### 일반 주문 데이터

유형	SCREWTY SET	버전
주문 번호	<a href="#">1910000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
수량	1 ST	

#### Screwty® 케이블 그랜드 툴(토크 기능 탑재)



어느 응용 분야에도 이상적인 도구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 도구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

#### 일반 주문 데이터

유형	SCREWTY SET -DM	버전
주문 번호	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
수량	1 ST	

### 액세서리

#### Screwty® 케이블 그랜드 툴



어느 응용 분야에도 이상적인 도구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 도구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

#### 일반 주문 데이터

유형	SCREWTY- M12	버전
주문 번호	<a href="#">1900000000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248375868	
수량	1 ST	

#### Screwty® 케이블 그랜드 툴(토크 기능 탑재)



어느 응용 분야에도 이상적인 도구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 도구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

#### 일반 주문 데이터

유형	SCREWTY-M12-DM	버전
주문 번호	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
수량	1 ST	

#### TM HF 12 mm



TM 슬리브에는 할로겐이 함유되어 있지 않으며 오염 물질이 거의 없습니다. 슬리브에는 TM- 12 또는 TM- 18 태그가 장착됩니다. 케이블 및 라인을 위한 다양한 용도로 사용됩니다. 이 시스템은 특히 교통 엔지니어링에서 그 가치가 입증되었습니다. 슬림형 설계로 도체에 견고하게 장착

- 무할로겐
- 슬림형 설계로 도체에 견고하게 장착
- 케이블 타이 장착용 TMX 18(폭 3.6 mm)

## IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 일반 주문 데이터

유형	TM 4/12 HF/HB	버전	
주문 번호	<a href="#">1719840000</a>	TM, 슬리브 x 11.4 mm, 폴리에틸렌 LD, 컬러 코드: 투명, 컨덕터 O.D.: 6	
GTIN (EAN)	4008190353193	- 10 mm	
수량	500 ST		

### TM HF 18 mm



TM 슬리브에는 할로겐이 함유되어 있지 않으며 오염 물질이 거의 없습니다. 슬리브에는 TM-I 12 또는 TM-I 18 태그가 장착됩니다. 케이블 및 라인을 위한 다양한 용도로 사용됩니다. 이 시스템은 특히 교통 엔지니어링에서 그 가치가 입증되었습니다. 슬림형 설계로 도체에 견고하게 장착

- 무할로겐
- 슬림형 설계로 도체에 견고하게 장착
- 케이블 타이 장착용 TMX 18(폭 3.6 mm)

### 일반 주문 데이터

유형	TM 4/18 HF/HB	버전	
주문 번호	<a href="#">1719850000</a>	TM, 슬리브 x 11.4 mm, 폴리에틸렌 LD, 컬러 코드: 투명, 컨덕터 O.D.: 6	
GTIN (EAN)	4008190353209	- 10 mm	
수량	500 ST		