

**IE-C5DB4WE0145MCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

조립된 IE 케이블, 철로 케이블 RW(reduced wire), Cat. 5,  
PUR, 검은색, M12

**일반 주문 데이터**

버전	시스템 케이블, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, 개방, Cat. 5e, Radox EM 104, 14.5 m
주문 번호	<a href="#">1269740145</a>
유형	IE-C5DB4WE0145MCSXXX-E
GTIN (EAN)	4099987968683
수량	1 items

## IE-C5DB4WE0145MCSXXX-E

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

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

## Technical data

## 승인

ROHS	준수
------	----

## 치수 및 중량

길이	14.5 m	길이 (인치)	570.8661 inch
순중량	946 g		

## 온도

보관 온도	작동 온도	-25 °C...85 °C
-------	-------	----------------

## 일반 표준

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

## 케이블 특정 표준

플루오르 성분	According to EN 60684-2 Section 45.2	번들 케이블에서 수직으로 화염 전파	EN 50266 규격, EN 50305, EN 60332-3-25, NF C32-070, 2.1 규격, UL1685, 12(FT4 exp.) 규격
멀티 와이어 금속 데이터 및 컨트롤 케이블	According to EN50288-2-2	수소 할로겐 화합물 성분	According to EN-50267-2-1
종기의 부식성	EN 50267-2-2	철로 차량에 대한 화재 안전성	BS 6853, GM/RT 2130, Ia, Ib, II 규격, According to EN 45545, HL1 - HL3, DIN 5510 1-4 규격, NF F16-101, A1, A2, B 규격, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130
연기 침투성	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, UL1685, 12(FT4 exp.) 규격	유독 가스	According to BS 6853 Appendix B

## 케이블 구조

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 22	외피 색상	검정
단면적	4*AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup>	차폐	SF/UTP
와이어 개수	4	절연재 단면적	1.55 mm
절연	PE	외피 직경, 최대	7 mm
외피 직경, 최소	6.2 mm	재질 외피	Radox EM 104
컬러 코딩	노란색, 흰색, 주황색, 파란색	와이어 재질	구리 합금

## 케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1	할로겐	아니요
최소 구부림 반경, 반복	6 *직경	최소 구부림 반경, 한 번만	10 x 케이블 직경
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1-2, NF C32-070, 2.1 규격, NFPA 130	증기의 부식성	EN 50267-2-2
연기 침투성	According to BS 6853 Appendix D, According		

**IE-C5DB4WE0145MCSXXX-E**

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

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

**Technical data**

to IEC 61034-2, UL1685,  
12(FT4 exp.) 규격

**케이블의 전기 속성**

범주 Cat. 5e

**플러그, 우**

플러그 우측 자유 컨덕터 엔드

**플러그, 좌**

플러그 좌측 M12, D-코딩, IP67,  
수형 접점, 직선, 플러그,  
플라스틱, 차폐

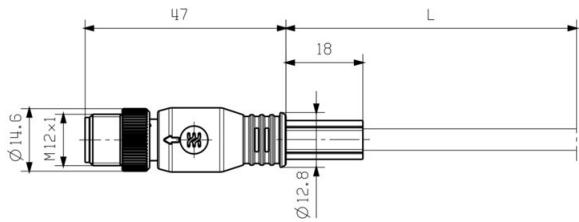
**분류**

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		

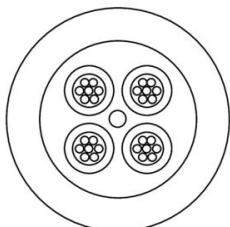
**IE-C5DB4WE0145MCSXXX-E**

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

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

**Drawings****배선도**

M12
yellow
white
orange
blue

**상세 도면**

## IE-C5DB4WE0145MCSXXX-E

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

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

## Accessories

## Screwty® 케이블 그랜드 툴



어느 응용 분야에도 이상적인 공구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 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 사용 가능합니다: 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 공구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 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 사용 가능합니다: 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	

**IE-C5DB4WE0145MCSXXX-E**

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

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

**Accessories****Screwty® 케이블 그랜드 툴**

어느 응용 분야에도 이상적인 공구  
 Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을  
 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 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 사용 가능합니다: 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 공구  
 Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을  
 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 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 사용 가능합니다: 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	

**공구**

PVC 케이블용 탈피기

## IE-C5DB4WE0145MCSXXX-E

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

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

## Accessories

## 일반 주문 데이터

유형	AM 12	버전
주문 번호	<a href="#">9030060000</a>	공구, 탈피기
GTIN (EAN)	4008190337827	
수량	1 ST	
유형	IE-CST	버전
주문 번호	<a href="#">9204350000</a>	공구, 탈피기
GTIN (EAN)	4032248653072	
수량	1 ST	

## TM HF 12 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 다용한 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 4/12 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 다용한 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	