

**IE-C7ES8VG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

벌크, 동축 케이블, 연질, Cat. 7

**일반 주문 데이터**

버전	시스템 케이블, Cat.7(ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
주문 번호	<a href="#">2763560000</a>
유형	IE-C7ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031055
수량	1 items
파키징	플라이우드 릴에

## IE-C7ES8VG-500

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS

준수

## 치수 및 중량

길이	500 m	길이 (인치)	19685.0394 inch
순중량	13500 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...75 °C	작동 온도	-40 °C...75 °C
설치 온도	0 °C...50 °C		

## 환경 제품 규정 준수

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

## 케이블의 기술 사양

외피 색상	녹색(RAL 6018)	와이어 개수	8
차폐	예	절연	PE
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	700 V AC
풀 수	8		

## 표준

표준, 절연 재질	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	표준, 와이어 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
표준, 어셈블리	UL-Style 2879 (80°C/30V)	표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
일반 통신 케이블 설비	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

## 케이블 특정 표준

표준, 절연 재질	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	표준, 와이어 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
표준, 어셈블리	UL-Style 2879 (80°C/30V)	표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
일반 통신 케이블 설비	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

## 케이블 구조

꼬임	7	외피 색상	녹색(RAL 6018)
표준 명칭	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V	단면적	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup>

## IE-C7ES8VG-500

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

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

## 기술 데이터

차폐	S/FTP	와이어 개수	8
절연재 단면적	1.04 mm	절연	PE
외피 직경, 최대	6.5 mm	외피 직경, 최소	6.1 mm
재질 외피	PVC	와이어 쌍 차폐	플라스틱 호일, 알루미늄 호일
와이어 코어의 배치	꼬임 쌍	와이어 코어 절연 두께	0.25 mm
완전 차폐	구리 배선으로 제조된 차폐 범주	차폐 편조물의 겹침	70 %
와이어 재질	주석 도금 구리 연선	외피 재질 두께	0.5 mm
컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍	흰색 - 파란색, 흰색 - 주황색, 흰색 - 녹색, 흰색 - 갈색	차폐 편조물 두께	0.1 mm

## 케이블의 기계적 및 재질 속성

최소 구부림 반경, 반복 내마모성	10 x 케이블 직경 양호	최소 구부림 반경, 한 번만 화염 내성	5 x 케이블 직경 in accordance with IEC 60332-1
-----------------------	-------------------	--------------------------	---

## 케이블의 전기 속성

범주	Cat.7(ISO/IEC 11801)	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	저항 차이	3 %
차폐 감쇠	80 dB, 600 MHz에서	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)

## 분류

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

도면

상세 도면

