

**IE-C5ED8UG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Metervara, kopparkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7,  
Kat.5, PUR, släpkedjeduglig

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Släpkekabel, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Art.nr.	<a href="#">2763490000</a>
Typ	IE-C5ED8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030980
Förp.	1 Stück

## IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Längd	500 m	Bygglängd (tum)	19 685,039 inch
Nettovikt	29 180 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-40 °C...80 °C		

## Tekniska data för kabel

Accelerartion	5 m/s <sup>2</sup>	Antal poler	8
Böjcykler	5 Mio	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1
Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V <sub>RMS</sub> , 50 Hz, 1 min
Vridtålighet	30 °/m	hastighet	180 m/min

## Kabelfspecifika standarder

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norm uppbyggnad	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)
Röktäthet	enligt IEC 61034-2		

## Normer

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norm uppbyggnad	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)
Röktäthet	enligt IEC 61034-2		

## Elektriska egenskaper kabel

Driftspänning UL	30 V	Driftspänning (UL-märkning)	30 V
Fördröjd snedställning	40 ns/100m	Kapacitet vid 800 kHz	50 nF/km
Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz	Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)
Motståndsdifferens	2 %	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V <sub>RMS</sub> , 50 Hz, 1 min
Signallöptid	5,55 ns/m	Slingmotstånd	290 Ω/km
Transferimpedans	100 mΩ/m vid 10 MHz	hastighet	180 m/min

## IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Kabeluppbyggnad

Övertäckning skärmflätning	90 %	Anordning ledare	tvinnat par
Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Avskärmning	SF/UTP
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit/blå - blå, vit/orange - orange, vit/grön - grön, vit/ brun - brun	Isoleringsdiameter	0,95 mm
Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kop- parledare	Manteldiameter, max.	6,8 mm
Manteldiameter, min.	6,5 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Material mantel	PUR	Normbeteckningar	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Samlingsskärm	Plastfolie, Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppar- tråd	Tjocklek ledarisolering	0,23 mm
Tjocklek mantelmateriel	0,85 mm	Tjocklek skärmflätning	0,1 mm
Trådar	7	Utfyllnad	Som centralt element, Mel- lan de enskilda ledarparen

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Accelerartion	5 m/s <sup>2</sup>	Böjcykler	5 Mio
Brandspridning	Nej	Böjradie min, upprepad	60 mm
Dragkraft	≤ 100 N	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1
Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2	Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1
Röktäthet	enligt IEC 61034-2	Rivtålighet	mycket bra
Silikonfri	Ja	UV-beständig	Ja
Vridtålighet	30 °/m	hastighet	180 m/min

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	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

## Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-C5ED8UG-500

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

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

## Ritningar

### Detaljerad ritning

