

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x2 x AWG 26/7,
Cat.5, PUR, schleppkettentauglich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Best.-Nr.	2763490000
Typ	IE-C5ED8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030980
VPE	1 Stück

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19.685,039 inch
Nettogewicht	29.180 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

Technische Daten Kabel

Beschleunigung	5 m/s ²	Biegezyklen	5 Mio
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Geschwindigkeit	180 m/min
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Polzahl	8	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Torsionsfestigkeit	30 °/m	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1

Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2		

Normen

Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung (UL Rating)	30 V	Betriebsspannung UL	30 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Geschwindigkeit	180 m/min
Kapazität bei 800 Hz	50 nF/km	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	5,55 ns/m
Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Transferimpedanz	100 mΩ/m bei 10 MHz	Widerstandsdifferenz	2 %

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

Anordnung Adern		Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun
Füller	verdrilltes Paar Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Aderpaaren	Gesamtschirm	Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolationsdurchmesser	0,95 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	6,8 mm
Manteldurchmesser, min.	6,5 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Stärke Aderisolation	0,23 mm
Stärke Mantelmaterial	0,85 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Überdeckung Schirmgeflecht	90 %

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min, wiederholt	60 mm	Biegezyklen	5 Mio
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Geschwindigkeit	180 m/min
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2
Silikonfrei	Ja	Torsionsfestigkeit	30 °/m
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	≤ 100 N
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1	Übertragung von Feuer	Nein

Klassifikationen

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

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PROFINET Manufacturer's Declaration
Kataloge	Catalogues in PDF-format

IE-C5ED8UG-500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

