

IE-C5ED8UG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7,
Cat.5, PUR, schleppkettenauglich

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schleppkettenkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Best.-Nr.	2763490000
Art	IE-C5ED8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030980
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel

IE-C5ED8UG-500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

RoHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	29180 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Technische Daten Kabel

Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1
Anzahl der Adern	8	Geschirmt	Ja
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Isolation	PE
Beschleunigung	5 m/s ²	Biegezyklen	5 Mio
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Geschwindigkeit	180 m/min
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Torsionsfestigkeit	30 °/m
Polzahl	8		

Kabelspezifische Standards

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

Normen

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Geschwindigkeit	180 m/min
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	5.55 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Kapazität bei 800 Hz	50 nF/km
Widerstandsdifferenz	2 %	Betriebsspannung UL	30 V
Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m	Betriebsspannung (UL Rating)	30 V
Transferimpedanz	100 mΩ/m bei 10 MHz	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz

Technische Daten

Kabelaufbau

Litzen	7	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	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	0.95 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.8 mm	Manteldurchmesser, min.	6.5 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Füller	Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Aderpaaren
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Stärke Aderisolation	0.23 mm
Gesamtschirm	Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	90 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Stärke Mantelmaterial	0.85 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Zeichnungen

Detailzeichnung

