

IE-C5ED8UG-MW

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, Meterware ab 110m
Best.-Nr.	8936390000
Typ	IE-C5ED8UG-MW
GTIN (EAN)	4032248713646
VPE	1 m
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2020-10-31

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:03:29 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ED8UG-MW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 54,2 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °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)
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Torsionsfestigkeit	30 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 500.000 Ω

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

Abweichung	40 ns/100m		
Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung	30 V	
Betriebsspannung (UL Rating)	30 V undefined		
Betriebsspannung UL	30 V		
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		
Geschwindigkeit	180 m/min		
Isolationswiderstand	500.000 Ω		
Kapazität bei 800 Hz	50 nF/km		
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)		
Schleifenwiderstand	270 Ω/km		
Signallaufzeit	5,55 ns/m		
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min		
Transferimpedanz	100 mΩ/m bei 10 MHz		
Widerstandsdifferenz	2 %		

IE-C5ED8UG-MW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Durchmesser Adernpaar	1,9 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun	Füller	Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Adernpaaren
Gesamtschirm	Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolationsdurchmesser	0,95 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,8 mm	Manteldurchmesser, min.	6,3 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	7,5 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 *Durchmesser
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
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

Zulassungen

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5ED8UG-MW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

