

IE-C5ED8UG0100A20A20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6_A bei der **STEADYTEC®** - Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Best.-Nr.	1238750000
Typ	IE-C5ED8UG0100A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118025668
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 02:38:18 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ED8UG0100A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	594 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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		

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-C5ED8UG0100A20A20-E

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
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

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 20
---------------	------------	----------------	------------

Bemessungsdaten

Isolationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

Zulassungen

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

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN