

## IE-C5ED8UG0100A20A20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### 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.	<a href="#">1238750000</a>
Typ	IE-C5ED8UG0100A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118025668
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 12:34:25 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / 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
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

### 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		

### Stecker

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, geschirmt	Stecker rechts	RJ45, IP20, male contact, straight, Zinc diecast, shielded
---------------	--	----------------	--

### 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 ± 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		
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V <sub>eff</sub> , 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	Farbsequenz Adern - Aderpaare	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.
Manteldurchmesser, min.	6,5 mm	Mantelfarbe
Normbezeichnungen	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Querschnitt
Schirmung	SF/UTP	Stärke Aderisolation
Stärke Mantelmaterial	0,85 mm	Stärke Schirmgeflecht
Werkstoff Mantel	PUR	Überdeckung Schirmgeflecht

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min, wiederholt	60 mm	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	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-08

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

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

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>