

## IE-C5ED8UB0100A20A20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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<sub>A</sub> bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: 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.	<a href="#">1244780000</a>
Typ	IE-C5ED8UB0100A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118032574
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 03:22:45 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ED8UB0100A20A20-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	590 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 <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Transferimpedanz	100 mΩ/m bei 10 MHz
Widerstandsdifferenz	2 %

## IE-C5ED8UB0100A20A20-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	blau (RAL 5015)	Normbezeichnungen	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
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	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>