

## IE-C5ED8UG0550A40A40-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, 55 m
Best.-Nr.	<a href="#">1345030550</a>
Art	IE-C5ED8UG0550A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118304053
VPE	1 ST

## IE-C5ED8UG0550A40A40-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Länge	55 m	Länge (inch)	2165.3543 inch
Nettogewicht	2952 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.-%

### 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 Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Rauchdichte	According to IEC 61034-2		

### Stecker

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---	---------------	---

### 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

### 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 <sup>2</sup>
Schirmung	SF/UTP	Isolationsdurchmesser	0.95 mm
Manteldurchmesser, max.	6.8 mm	Manteldurchmesser, min.	6.5 mm

## IE-C5ED8UG0550A40A40-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Werkstoff Mantel	PUR	Füller	Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Aderpaaren
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Stärke Aderisolation	0.23 mm
Gesamtshield	Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	90 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Stärke Mantelmaterial	0.85 mm
Farbsequenz Adern - Aderpaare	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 <sup>2</sup>
Biegeradius min, wiederholt	60 mm	Abriebfestigkeit	sehr gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Geschwindigkeit	180 m/min
Übertragung von Feuer	Nein	Torsionsfestigkeit	30 °/m
Rauchdichte	According to IEC 61034-2		

## Stecker links

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
---------------	---

## Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		