

IE-C5ED8UG0200A46A40-X

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 Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, RJ45 IP 67 SnapIn V06 Plastik, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 20 m
Best.-Nr.	1389950000
Typ	IE-C5ED8UG0200A46A40-X
GTIN (EAN)	4050118190441
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2012-12-31

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 14:54:25 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ED8UG0200A46A40-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	20 m	Länge (inch)	787,402 inch
Nettogewicht	1.100 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, IP67, Stiftkontakt, gerade, Snap-In V06, Kunststoff, geschirmt	Stecker rechts	RJ45, IP20, male contact, straight, Plastic, 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 _{eff} , 50 Hz, 1 min		
Transferimpedanz	100 mΩ/m bei 10 MHz		
Widerstandsdifferenz	2 %		

IE-C5ED8UG0200A46A40-X

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. 6,8 mm
Manteldurchmesser, min.	6,5 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	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

Kataloge	Catalogues in PDF-format
----------	--