

IE-C5ED8UG0050XCSXCS-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.6A bei der STEADYTEC® - Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
Best.-Nr.	1510030050
Art	IE-C5ED8UG0050XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118319286
VPE	1 ST

IE-C5ED8UG0050XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	262.24 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

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	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, geschirmt	Stecker links	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, 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 mm²
Schirmung	SF/UTP	Isolationsdurchmesser	0.95 mm
Manteldurchmesser, max.	6.8 mm	Manteldurchmesser, min.	6.5 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Füller	Als zentrales Element, Zwischen den einzelnen Aderpaaren
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Stärke Aderisolation	0.23 mm

IE-C5ED8UG0050XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gesamtschirm	Plastikfolie, Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	90 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Stärke Mantelmaterial	0.85 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	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 ²
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	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Zinkdruckguss, 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		