

IE-C5ES8UG0250A40A40-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.6_A bei der **STEADYTEC®** - Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 25 m
Best.-Nr.	8935660250
Typ	IE-C5ES8UG0250A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118356564
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:03:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	25 m	Länge (inch)	984,252 inch
Nettogewicht	850 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-10 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

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

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Kapazität bei 1 kHz	50 nF/km	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4,85 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC		

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,1 mm	Manteldurchmesser, min.	5,7 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²	Schirmung	SF/UTP
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PUR

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Silikonfrei	Ja	UV-beständig	Ja
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 20
---------------	------------	----------------	------------

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:03:01 MESZ

IE-C5ES8UG0250A40A40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****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	STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN