

IE-C5ES8UG0050B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen für EtherNet/IP Anwendungen mit Bayonett Steckverbinder gemäß IEC 61076-3-106 Var. 1, Cat.5, umspritzt

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 Baymo V01 Metall, RJ45 IP 67 Baymo V01 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
Best.-Nr.	1066870000
Art	IE-C5ES8UG0050B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820245
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	251.68 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-10 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	------------------------	---------

Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1	Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.85 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1000 Vrms, 50 Hz, 1 min	Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/ UTP	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²

IE-C5ES8UG0050B41B41-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.3 mm	Manteldurchmesser, min.	5.7 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2		

Stecker links

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, V01 Baymo, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, V01 Baymo, Stecker, 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		

Zeichnungen

Maßzeichnung

Beschaltung

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	