IE-C5ES8UG0100P41P41-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 Plastik, RJ45 IP 67 Baymo V01 Plastik, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Best.-Nr.	1106040000
Typ	IE-C5ES8UG0100P41P41-E
GTIN (EAN)	4032248881499
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2013-12-06

Erstellungs-Datum 31. März 2021 15:35:16 MESZ

Weidmüller

IE-C5ES8UG0100P41P41-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	490,3 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

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)		

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51

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, Schirmfgeflecht 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	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²	Schirmung	SF/UTP
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PUR

IE-C5ES8UG0100P41P41-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 67 Baymo V01 Plastik	Stecker rechts	RJ45 IP 67 Baymo V01 Plastik

Stecker links

Stecker links	RJ45 IP 67 Baymo V01 Plastik

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45 IP 67 Baymo V01 Plastik

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

Zulassungen	c UL us LISTED
ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

Downloads

Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5ES8UG0100P41P41-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung