Datenblatt

IE-C5ES8UG0100A44A40-X

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

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Systemkabel, RJ45 IP 67 PushPull V04 Plastik, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Best.-Nr.	1324930000
Art	IE-C5ES8UG0100A44A40-X
GTIN (EAN)	4050118129717
VPE	1 ST

IE-C5ES8UG0100A44A40-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393.7008 inch
Nettogewicht	427 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

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		

Stecker

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V04, Kunststoff, geschirmt

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	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
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

IE-C5ES8UG0100A44A40-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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, PushPull V04, Kunststoff, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, 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		