Datový list

IE-C6ES8UG0007A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.7 m
Číslo objednávky	1506870007
Typ	IE-C6ES8UG0007A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118394030
Množství	1 items

Datový list

IE-C6ES8UG0007A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Délka	0.7 m	Délka (v palcích)	27.5591 inch
Čistá hmotnost	57 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-15 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Standardy specifické pro kabel

Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2		

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Kapacita při 1 kHz	45 nF/km
Odpor smyčky	290 Ω/km	Doba propagace signálu	4.5 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC	Zpožděné zkreslení	3 ns/100m
Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 10 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz	Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, Tlakově litý zinek, stíněné

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, Tlakově litý zinek, stíněné

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Síla při vytažení	≤ 100 N
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 x průměr kabelu

IE-C6ES8UG0007A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Odolnost proti opotřebení	velmi dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0,15 PIMF FRNC GN	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Stínění	S/FTP	Průřez izolace	1.03 mm
Izolace	PE	Průměr pláště, max.	6.5 mm
Průměr pláště, min.	6.1 mm	Materiál pláště	PUR
Stínění páru vodičů	Hliníková fólie	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá	Tloušťka opletu stínění	0.1 mm

Zástrčka

Zástrčka vpravo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, Tlakově litý zinek, stíněné	Zástrčka vlevo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, Tlakově litý zinek, stíněné

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		