Datový list

IE-C5ES8UG0250A40A40-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, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 25 m
Číslo objednávky	8935660250
Typ	IE-C5ES8UG0250A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118356564
Množství	1 items

Datový list

IE-C5ES8UG0250A40A40-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	25 m	Délka (v palcích)	984.252 inch
Čistá hmotnost	850 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...75 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-10 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Standardy specifické pro kabel

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

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Kapacita při 1 kHz	47 nF/km
Odpor smyčky	290 Ω/km	Doba propagace signálu	4.85 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1000 Vrms, 50 Hz, 1 min	Zpožděné zkreslení	25 ns/100m
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz		

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, Plast, stíněné

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, Plast, stíněné

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Bez obsahu silikonu	Ano
Odolné proti UV záření	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 x průměr kabelu	Poloměr ohybu, min., jen jednou	4x průměr kabelu
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1

IE-C5ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2		

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.3 mm	Průměr pláště, min.	5.7 mm
Materiál pláště	PUR	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Kompletní stínění	Hliníková fólie, 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, Plast, stíněné	Zástrčka vlevo	RJ45, IP20, Kontakt samec, přímý, Plast, stíněné

Klasifikace

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