Datový list

IE-C5ES8VG0250A40A40-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), PVC, 25 m
Číslo objednávky	8934630250
Typ	IE-C5ES8VG0250A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118369601
Množství	1 items

Datový list

IE-C5ES8VG0250A40A40-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	938.75 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...75 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	0 °C...50 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

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	700 V AC	Rozdílový odpor	3 %
Zpožděné zkreslení	25 ns/100m	Impedance přenosu	10 mΩ/m při 10 MHz
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

Halogen	Ano	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Odolnost proti opotřebení	dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Šíření ohně	Ne

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
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.	6.1 mm

Datový list

IE-C5ES8VG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Průměr pláště, min.	5.7 mm	Materiál pláště	PVC
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.25 mm
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Průměr páru vodičů	2.00 mm
Překrývání opletu stínění	65 %	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		