Datový list

IE-C6ES8VG0200A40A40-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), PVC, 20 m
Číslo objednávky	8903620200
Typ	IE-C6ES8VG0200A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248658893
Množství	1 items

Datový list

IE-C6ES8VG0200A40A40-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	20 m	Délka (v palcích)	787.4016 inch
Čistá hmotnost	981 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%
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 60603-7-51

Standardy specifické pro kabel

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Standardní, sestava	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

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	5.13 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC	Rozdílový odpor	3 %
Útlum stínění	80 dB při 600 MHz	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, Plast, stíněné

Datový list

IE-C6ES8VG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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		

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0,15 PIMF GN	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Stínění	S/FTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	0.98 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.5 mm	Průměr pláště, min.	6.1 mm
Materiál pláště	PVC	Stínění páru vodičů	Plastová fólie, Hliníková fólie
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.25 mm
Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Překrývání opletu stínění	70 %
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Tloušťka materiálu opláštění	0.5 mm
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		