Datový list

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 mm
Číslo objednávky	1344680000
Typ	IE-C7FS8LG-305M
GTIN (EAN)	4050118146820
Množství	1 items
Balení	jako kabelový kruh v kartonu

Datový list

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E349758

Rozměry a hmotnosti

Délka	305 mm	Délka (v palcích)	12.0078 inch
Čistá hmotnost	12180 g		

Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...60 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Teplota instalace	0 °C...50 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Technické specifikace kabelu

Barva opláštění	Zelená	Odolnost vůči olejům	No
Počet vodičů	8	Stíněný	Ano
Halogen	Ne	Izolace	PE
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2,5 kV / DC po dobu 2 s
Počet pólů	8		

Obecné standardy

Č. osvědčení (cULus)	E349758

Standardy

Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Neprostupné pro kouř	to IEC 60754-2

Standardy specifické pro kabel

Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Neprostupné pro kouř	to IEC 60754-2

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.7 (ISO/IEC 11801)	Provozní napětí	125 V max.
Útlum spojení do 1000 MHz	80 dB	Třída oddělení podle EN 50174-2	d
Kapacita při 1 kHz	44 nF/km	Odpor spojení při 10 MHz / m	5.00 mΩ
Útlum stínění do 1000 MHz	60.00 dB	Odpor smyčky	170 Ω/km
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2,5 kV / DC po dobu 2 s	Rozdílový odpor	5 %
Zpožděné zkreslení	2.5 ns/100m	Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	No	Odolné proti UV záření	Ne
Síla při vytažení	max. 40 N	Halogen	Ne
Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Neprostupné pro kouř	to IEC 60754-2		

Struktura kabelu

Prameny	7	Průměr pláště	6,0 mm
Barva opláštění	Zelená	Průřez	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²
Stínění	S/FTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6 mm	Materiál pláště	LSZH
Průměr mědi	0.43 mm	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Překrývání opletu stínění	60 %
Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá

Klasifikace

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres