

IE-C7FS8LY-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 m
Objednací číslo	1344670000
Typ	IE-C7FS8LY-305M
GTIN (EAN)	4050118146813
Množství	1 ks
Balení	jako kabelový kruh v kartonu

Datum vytvoření 30. května 2024 12:18:15 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-C7FS8LY-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	305 m	Délka (v palcích)	12 007,874 inch
Čistá hmotnost	12 360 g		

Teploty

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

Technické specifikace kabelu

Barva opláštění	Žlutá	Halogen	Ne
Izolace	PE	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Počet vodičů	8	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2,5 kV / DC po dobu 2 s

Obecné standardy

Č. osvědčení (cULus)	E349758
----------------------	---------

Standardy

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

Standardy specifické pro kabel

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

Elektrické vlastnosti kabelu

Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz	Kapacita při 1 kHz	44 nF/km
Kategorie	Kat.7 (ISO/IEC 11801)	Odpor smyčky	170 Ω/km
Odpor spojení při 10 MHz / m	5 mΩ	Provozní napětí	125 V max.
Rozdílový odpor	5 %	Třída oddělení podle EN 50174-2	d
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2,5 kV / DC po dobu 2 s	Zpožděné zkreslení	2,5 ns/100m
Útlum spojení do 1000 MHz	80 dB	Útlum stínění do 1000 MHz	60 dB

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Halogen	Ne	Neprostupné pro kouř	to IEC 60754-2
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr
Síla při vytažení	max. 40 N		

IE-C7FS8LY-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá	Barva opláštění	Žlutá
Izolace	PE	Kompletní stínění	Stínicí opleť vyroben z měděných drátků
Materiál pláště	LSZH	Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič
Počet vodičů	8	Prameny	7
Průměr mědi	0,43 mm	Průměr pláště	6,0 mm
Průřez	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Průřez izolace	1 mm
Překrývání opletu stínění	60 %	Stínění	S/FTP
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	TSN - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate Field - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate Control - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C7FS8LY-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres

