Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6FP8LY0100M40M40-Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Sestavené IE kabely - propojovací kabel Cabinet Line, Kat. 6, LSZH, žlutý

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C6FP8LY0100M40M40-Y
Objednací číslo	1251580100
Verze	Propojovací kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.6_A / Třída E_A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
GTIN (EAN)	4050118042955
Mnž.	1 ks

Weidmüller

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6FP8LY0100M40M40-Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	10 m	Délka (v palcích)	0,394 inch
Čistá hmotnost	382 g	Průřez izolace	1,04 mm

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Elektrické vlastnosti

PoE / PoE+	odpovídá IEEE 802.3at	Proudová zatížitelnost při 50 °C	1 A
Provozní napětí	48 V AC / DC		

Standardy

Příslušenství komunikačního kabelu specificky podle aplikací	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Standardní konektor	IEC 60603-7-51
Č. osvědčení (cULus)	E316369		

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.6_A / Třída E_A (ISO/IEC 11801 2010)	Provozní napětí	48 V AC / DC
Provozní napětí (UL klasifikace)	30 V AC / 42.4 V DC	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	750 V DC, 1 min
Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1–100 MHz	Odchylka	25 ns/100m
Rozdílový odpor	5 %	Kapacita při 1 kHz	46 nF/km
Rychlost	10 GBit/s	Odpor spojení při 10 MHz	5 mΩ/m
Útlum stínění do 1000 MHz	60 dB	Útlum spojení do 1000 MHz	80 dB
Třída oddělení podle EN 50174-2	d		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	25 mm	Poloměr ohybu, min., opakovaný	50 mm
Rychlost	10 GBit/s	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2		

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6FP8LY0100M40M40-Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Struktura kabelu

Průměr mědi	0,43 mm	Prameny	7
Průřez	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²	Izolace	PE
Průřez izolace	1,04 mm	Počet vodičů	8
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá
Stínění	S/FTP	Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Překrývání opletu stínění	60 %	Materiál pláště	LSZH
Průměr pláště, min.	5,5 mm	Průměr pláště, max.	5,9 mm
Barva opláštění	Žlutá		

zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	RJ45 IP 20

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9,1	27-06-03-08
eClass 9.0	27-06-03-08		

Osvědčení

Schválení	c UL us LISTED
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	DUXR.E316369
Oznámení o změně produktu	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6FP8LY0100M40M40-Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Propojení



Rozměrový výkres

