

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6FS8UG0100A40A40-G****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, PUR, zelený

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C6FS8UG0100A40A40-G
Objednací číslo	8941350100
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.6 _A / Třída E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248724697
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6FS8UG0100A40A40-G

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	414 g	Průřez izolace	1,02 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	85 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...85 °C	Skladovací teplota	-40 °C...85 °C
Teplota instalace	-10 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Elektrické vlastnosti

PoE / PoE+	odpovídá IEEE 802.3at
------------	-----------------------

Standardy

Korozivní účinky výparů	According to EN50288-2-2	Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007
Standardní konektor	IEC 60603-7-5 1		

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.6A / Třída E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	750 V DC, 1 min
Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1–100 MHz, 100 ± 22 Ω při 100–250 MHz, 100 ± 25 Ω při 250–600 MHz	Odchylka	25 ns/100m
Kapacita při 1 kHz	46 nF/km	Doba propagace signálu	4,27 ns/m
Rychlost	10 GBit/s		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
Rychlost	10 GBit/s	Odolnost proti opotřebení	velmi dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2	Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1
Odolné proti UV záření	Ano	Bez obsahu silikonu	Ano
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	Korozivní účinky výparů	According to EN50288-2-2

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6FS8UG0100A40A40-G

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

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Prameny	7
Průřez	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Izolace	PE
Průřez izolace	1,02 mm	Počet vodičů	8
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Stínění páru vodičů	Hliníková fólie
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	PUR	Průměr pláště, min.	6 mm
Průměr pláště, max.	6,4 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

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

ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Technické údaje	WSCAD
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6FS8UG0100A40A40-G

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

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	