

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6ES8UG0005A40A40-E**

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,
různé barvy

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C6ES8UG0005A40A40-E
Objednací číslo	8909650005
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.6 _A / Třída E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.5 m
GTIN (EAN)	4050118473520
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6ES8UG0005A40A40-E

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	0,5 m	Délka (v palcích)	0,02 inch
Čistá hmotnost	35 g	Průřez izolace	1,03 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	80 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...80 °C	Skladovací teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-15 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Standardy

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.6 _A / Třída E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100 MHz	Odpor smyčky	290 Ω/km
Odchylka	3 ns/100m	Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 10 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz
Kapacita při 1 kHz	45 nF/km	Doba propagace signálu	4,5 ns/m
Rychlost	10 GBit/s		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
Síla při vytažení	≤ 100 N	Rychlost	10 GBit/s
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6ES8UG0005A40A40-E

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	Standardní označení	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0,15 PIMF FRNC GN
Prameny	7	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Izolace	PE	Průřez izolace	1,03 mm
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	tloušťka opletu stínění	0,1 mm
Materiál pláště	PUR	Průměr pláště, min.	6,2 mm
Průměr pláště, max.	6,6 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	RJ45 IP 20
----------------	------------	-----------------	------------

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	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	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6ES8UG0005A40A40-E

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	