

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6ES8UG0120A45A40-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Technologie připojení společnosti Weidmüller pro průmyslový Ethernet nabízí optimální řešení pro infrastrukturu ve vašem přístroji, systému nebo továrně. Všechny technologie připojení jsou k dispozici od stejného zdroje.

Výhody pro vás:

- IEC standardizované konektory ve variantách 1, 4, 5, 6 a 14
- Kat. 6 vše s technologií_A Se **STEADYTEC®** technologií
- kabely předem sestavené kabely prodávané na metr
- Měděné a optické kabely
- s IP 20 a IP 67
- všechna příslušná průmyslová připojení: RJ45, M12, SC, ...
- rozsáhlé příslušenství

Všeobecné objednací údaje

K dispozici do	2012-12-31
Typ	IE-C6ES8UG0120A45A40-X
Objednací číslo	8950550120
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 67 RockStar V05 kovový, RJ45 IP 20, Kat.6 _A / Třída E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 12 m
GTIN (EAN)	4032248741519
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6ES8UG0120A45A40-X

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	12 m	Délka (v palcích)	0,472 inch
Čistá hmotnost	657 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 konektor	IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51	Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.6A / Třída EA (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

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
Síla při vytažení	≤ 100 N	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

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 mm²
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 opleť vyroben z měděných drátků	Tloušťka opleti stínění	0,1 mm
Materiál pláště	PUR	Průměr pláště, min.	6,2 mm
Průměr pláště, max.	6,6 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6ES8UG0120A45A40-X**

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**zástrčka**

Konektor vlevo	RJ45 IP 67 RockStar V05 kovový	Konektor vpravo	RJ45 IP 20
----------------	-----------------------------------	-----------------	------------

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
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	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN