

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C5ES8UG0100A45A45-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<sub>A</sub> Se **STEADYTEC**<sup>®</sup> 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 objednávací údaje**

Typ	IE-C5ES8UG0100A45A45-X
Objednávací číslo	<a href="#">1005100100</a>
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 67 RockStar V05 kovový, RJ45 IP 67 RockStar V05 kovový, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248806119
Mnž.	10 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C5ES8UG0100A45A45-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	10 m	Délka (v palcích)	0,394 inch
Čistá hmotnost	596 g	Průřez izolace	1 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	-10 °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	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
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.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100 MHz	Odpor smyčky	290 Ω/km
Odchylka	25 ns/100m	Kapacita při 1 kHz	50 nF/km
Doba propagace signálu	4,85 ns/m		

**Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu**

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
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	Odolné proti UV záření	Ano
Bez obsahu silikonu	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2		

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5ES8UG0100A45A45-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

### Struktura kabelu

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Standardní označení	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF
Prameny	7	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Izolace	PE	Průřez izolace	1 mm
Počet vodičů	8	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá	Stínění	SF/UTP
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínící oplet vyroben z měděných drátků	Tloušťka opletu stínění	0,1 mm
Materiál pláště	PUR	Průměr pláště, min.	5,7 mm
Průměr pláště, max.	6,1 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

### zástrčka

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

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.1	27-06-03-08
eClass 9.0	27-06-03-08		

### Osvědčení

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

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>