

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR

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



Cívka, měděný kabel, plný, 4 x 2 x AWG 23/1, Kat. 7,  
zelená barva

### Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR
Objednací číslo	<a href="#">8813140000</a>
Verze	Instalační kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512898
Mnž.	1 ks

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR

**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	100 m	Délka (v palcích)	3,937 inch
Čistá hmotnost	6 174 g	Průřez izolace	1,4 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
------------	----------------

### Elektrické vlastnosti

Izolační síla	5000 MΩ
---------------	---------

### Standardy

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
-------------------------	----------------	--	---------------------------------------

### Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.7 (ISO/IEC 11801)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100 MHz	Odpor smyčky	150 Ω/km
Odchylka	5 ns/100m	Izolační síla	5000 MΩ
Kapacita při 1 kHz	45 nF/km	Doba propagace signálu	4,25 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-7IC4x2xAWG23/1-PUR

**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	Neizolovaný měděný vodič	Standardní označení	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF, S/FTP
Prameny	1	Průřez	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>
Izolace	PE	Průřez izolace	1,4 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
Tloušťka opletu stínění	0,1 mm	Materiál pláště	PUR
Průměr pláště, min.	8 mm	Průměr pláště, max.	8,4 mm
Barva opláštění	zelená (RAL 6018)		

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
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	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-90-90
eClass 9.0	27-06-18-05		

### Osvědčení

ROHS Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a> <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>

**Datový list****Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Nákresy****Detailní výkres**

---

---

