

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC**

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 24/1, Kat. 5,
zelená barva

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC
Objednací číslo	8813150000
Verze	Instalační kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512904
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC

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	4 720 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	-15 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Elektrické vlastnosti

Izolační síla	500,00 Ω
---------------	----------

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	40 ns/100m	Rozdílový odpor	3 %
Impedance přenosu	10 mΩ/m při 10 MHz	Izolační síla	500,00 Ω
Kapacita při 1 kHz	47 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	dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Šíření ohně	Ne		

Struktura kabelu

Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič	Standardní označení	IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY, SF/UTP
Prameny	1	Průřez	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Izolace	PE	Průřez izolace	1 mm
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,25 mm	Počet vodičů	8
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Průměr páru vodičů	2 mm
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá/modrá - modrá, bílá/oranžová - oranžová, bílá/zelená - zelená, bílá/hnědá - hnědá	Stínění	SF/UTP
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí opleť vyroben z měděných drátků	Tloušťka opletu stínění	0,1 mm
Překrývání opletu stínění	65 %	Materiál pláště	PVC
Průměr pláště, min.	5,7 mm	Průměr pláště, max.	6,3 mm
Tloušťka materiálu opláštění	0,55 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC

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

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	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC**

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**Detailní výkres**

