

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-7CC4x2xAWG26/7-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, pružný, Kat. 7

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Typ | IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC |
| Objednací číslo | 8813170000 |
| Verze | Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m |
| GTIN (EAN) | 4032248513024 |
| Mnž. | 1 ks |

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-7CC4x2xAWG26/7-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 | 4 460 g | Průřez izolace | 0,98 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

| | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------|
| Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Standardní, sestava | UL-Style 2879 (80°C/30V) |
| Standard, izolační materiál | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Standardní, materiál vodiče | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | | |

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 | 25 ns/100m | Rozdílový odpor | 3 % |
| Impedance přenosu | 15 mΩ/m při 1 MHz, 20 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz | Útlum stínění | 55 dB při 30-600 MHz |
| Izolační síla | 5000 MΩ | Kapacita při 1 kHz | 48 nF/km |
| Doba propagace signálu | 5,13 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 |

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-7CC4x2xAWG26/7-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

Struktura kabelu

| Materiál vodiče | Standardní označení | S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30 V |
|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Stáčený pocínovaný měděný vodič | | |
| Prameny | 7 | Průřez 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Izolace | PE | Průřez izolace 0,98 mm |
| Izolace jádra vodiče, tloušťka | 0,25 mm | Počet vodičů 8 |
| Uspořádání jader vodiče | Kroucený pár | Průměr páru vodičů 2,4 mm |
| Stínění páru vodičů | Plastová fólie, Hliníková fólie | Barevná posloupnost vodičů – páru vodičů bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá |
| Stínění | S/FTP | Kompletní stínění Stínicí opleť vyroben z měděných drátků |
| Tloušťka opletu stínění | 0,1 mm | Překrývání opletu stínění 70 % |
| Materiál pláště | PVC | Průměr pláště, min. 6,1 mm |
| Průměr pláště, max. | 6,7 mm | Tloušťka materiálu opláštění 0,5 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 | CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Technické údaje | WSCAD |
| Uživatelská dokumentace | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |

Datový list**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-7CC4x2xAWG26/7-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**

