

**Industriellt Ethernet
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



Metervara, kopparkabel, flexibel, Kat.7

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC
Art.nr.	8813170000
Artikelbeteckning	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513024
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet
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

Tekniska data**Mått och vikter**

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3,937 inch
Nettovikt	4 460 g	Isoleringsdiameter	0,98 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	80 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-15 °C...60 °C		

Environmental Product Compliance

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

Elektriska egenskaper

Isolationshållfasthet	5000 MΩ
-----------------------	---------

Normer

Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norm uppbyggnad	UL-Style 2879 (80 °C/30 V)
Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Slingmotstånd	150 Ω/km
Avvikelse	25 ns/100m	Motståndsdifferens	3 %
Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 20 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz	Skärmdämpning	55 dB vid 30-600 MHz
Isolationshållfasthet	5000 MΩ	Kapacitet vid 1 kHz	48 nF/km
Signallöptid	5,13 ns/m		

**Industriellt Ethernet
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

Tekniska data**Kabeluppbyggnad**

Ledarmaterial		Normbeteckningar	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V
Trådar	Flertrådig förtennad kopparledare	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	0,98 mm
Tjocklek ledarisolering	0,25 mm	Antal ledare	8
Anordning ledare	tvinnat par	Diameter ledarpar	2,4 mm
Skärmning ledarpar	Plastfolie, Aluminiumfolie	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun
Avskärmning	S/FTP	Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd
Tjocklek skärmflätning	0,1 mm	Övertäckning skärmflätning	70 %
Material mantel	PVC	Manteldiameter, min.	6,1 mm
Manteldiameter, max.	6,7 mm	Tjocklek mantelmaterial	0,5 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)		

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	5*Diameter	Böjradie min, upprepad	10*Diameter
Rivtålighet	bra	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1

Klassificeringar

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 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

Användardokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Teknikuppgifter	WSCAD

Datablad

**Industriellt Ethernet
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

Ritningar

Detaljerad ritning

