

**Industrial 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



Meterware, Kupferkabel, starr, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7,  
grün

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">8813170000</a>
Typ	IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC
Ausführung	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513024
VPE	1 Stück

## Industrial 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Nettogewicht	5.120 g
-------	-------	--------------	---------

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C...+60 °C		

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	100 V	Isolationswiderstand	5000 MΩ
------------------	-------	----------------------	---------

### Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Norm Aufbau	UL-Style 2879 (80°C/30V)
Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Betriebsspannung	100 V
Betriebsspannung UL	30 V	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	700 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	150 Ω/km
Abweichung	25 ns/100m	Widerstandsdifferenz	3 %
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 20 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz	Schirmdämpfung	55 dB bei 30-600 MHz
Isolationswiderstand	5000 MΩ	Kapazität bei 1 kHz	48 nF/km
Signallaufzeit	5,13 ns/m		

### Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Normbezeichnungen	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V
Litzen	7	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	0,98 mm
Stärke Aderisolation	0,25 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Durchmesser Adernpaar	2,4 mm
Schirmung Adernpaar	Plastikfolie, Aluminiumfolie	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Schirmung	S/FTP	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	70 %
Werkstoff Mantel	PVC	Manteldurchmesser, min.	6,1 mm
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Stärke Mantelmaterial	0,5 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

**Industrial 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

**Technische Daten****Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Biegeradius	wiederholt 10x $\emptyset$ , einmalig 5x $\emptyset$	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser	Abriebfestigkeit	gut
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1		

**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC001262	ETIM 3.0	EC001262
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 4.1	27-06-08-05
eClass 5.1	27-06-18-02	eClass 6.0	27-06-18-01
eClass 7.0	27-06-18-01		

**Zulassungen**

Zulassungen

**Datenblatt**

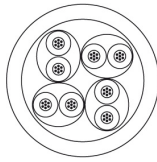
**Industrial Ethernet  
IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC**

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

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

---



**Industrial 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

**Zubehör**

**Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Daten-, Flach- und Rundkabel**



- Für PVC-isolierte Rundkabel
- Für Flachkabel
- Für UTP- und STP-Datenkabel

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9030060000</a>	AM 12	Werkzeug Zubehör, Abmantelwerkzeug, UTP- und STP-Datenkabel	4008190337827	1 Stück

**IE-Abmantelwerkzeug**



Für ein optimales Abmantelergebnis kommt die CST mit blauer Messerkassette zum Einsatz. Die blaue doppelstufige Messerkassette ist speziell für Ethernetkabel abgestimmt und garantiert ein optimales Abmantelergebnis bei gleichzeitiger Zeitersparnis.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9204350000</a>	IE-CST	Werkzeug Zubehör, Abmantelwerkzeug, Koaxial- und runde Datenleitungen	4032248653072	1 Stück