

**Industrial Ethernet
IE-7IC4x2xAWG23/1-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



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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8813130000
Typ	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC
Ausführung	Installationskabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512881
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-7IC4x2xAWG23/1-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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Nettogewicht	6.700 g
-------	-------	--------------	---------

Temperaturen

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	5000 MΩ
----------------------	---------

Normen

Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
-----------------------------	-------------------	---	--------------------------------------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	700 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	150 Ω/km
Abweichung	5 ns/100m	Isolationswiderstand	5000 MΩ
Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km	Signallaufzeit	4,5 ns/m

Kabelaufbau

Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Normbezeichnungen	S/FTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF
Litzen	1	Querschnitt	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm ²
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,4 mm
Anzahl der Adern	8	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Schirmung	S/FTP	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PVC
Manteldurchmesser, min.	8 mm	Manteldurchmesser, max.	8,4 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius	wiederholt 8xø, einmalig 4xø	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser	Abriebfestigkeit	gut
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	UV-beständig	Ja
Silikonfrei	Ja	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2

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		

Erstellungs-Datum 15. Februar 2013 06:45:37 MEZ

Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-7IC4x2xAWG23/1-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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen

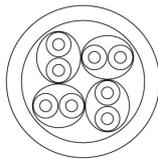
Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-7IC4x2xAWG23/1-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

Zeichnungen

Detailzeichnung



**Industrial Ethernet
IE-7IC4x2xAWG23/1-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

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
9030060000	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
9204350000	IE-CST	Werkzeug Zubehör, Abmantelwerkzeug, Koaxial- und runde Datenleitungen	4032248653072	1 Stück