

**Industrial Ethernet
IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR**

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 24/1, Cat.5,
grün

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8813160000
Typ	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR
Ausführung	Installationskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513017
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR

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	4.650 g
-------	-------	--------------	---------

Temperaturen

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

Elektrische Eigenschaften

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

Normen

Rauchdichte	DIN EN 50268-2, IEC 61034-2	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
-------------	-----------------------------	---	--------------------------------------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	700 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	190 Ω/km
Abweichung	15 ns/100m	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Isolationswiderstand	5000 MΩ	Kapazität bei 1 kHz	50 nF/km
Signallaufzeit	4,5 ns/m		

Kabelaufbau

Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Normbezeichnungen	SF/UTP, IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y
Litzen	1	Querschnitt	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1 mm
Anzahl der Adern	8	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Schirmung	SF/UTP
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Werkstoff Mantel	PUR
Manteldurchmesser, min.	6,3 mm	Manteldurchmesser, max.	6,7 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1	Halogene	gemäß IEC 60754-2
Rauchdichte	DIN EN 50268-2, IEC 61034-2		

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 06:45:57 MEZ

Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR**

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

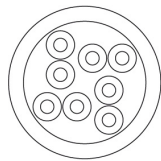
Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR**

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-5IC4x2xAWG24/1-PUR**

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