

**Industrial Ethernet
IE-5IC4x2xAWG24/1-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 24/1, Cat.5,
grün

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8813150000
Typ	IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC
Ausführung	Installationskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512904
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-5IC4x2xAWG24/1-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	4.720 g
-------	-------	--------------	---------

Temperaturen

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

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	125 V	Isolationswiderstand	500.000 Ω
------------------	-------	----------------------	-----------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Betriebsspannung	125 V
Betriebsspannung UL	30 V	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	1.000 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	290 Ω/km
Abweichung	40 ns/100m	Widerstandsdifferenz	3 %
Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz	Isolationswiderstand	500.000 Ω
Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km	Signallaufzeit	4,85 ns/m

Kabelaufbau

Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Normbezeichnungen	SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY
Litzen	1	Querschnitt	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm²
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1 mm
Stärke Aderisolation	0,25 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Durchmesser Adernpaar	2 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun	Schirmung	SF/UTP
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Überdeckung Schirmgeflecht	65 %	Werkstoff Mantel	PVC
Manteldurchmesser, min.	5,7 mm	Manteldurchmesser, max.	6,3 mm
Stärke Mantelmaterial	0,55 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Abriebfestigkeit	gut	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Übertragung von Feuer	Nein		

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 06:45:50 MEZ

Industrial Ethernet IE-5IC4x2xAWG24/1-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

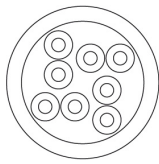
Zulassungen

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