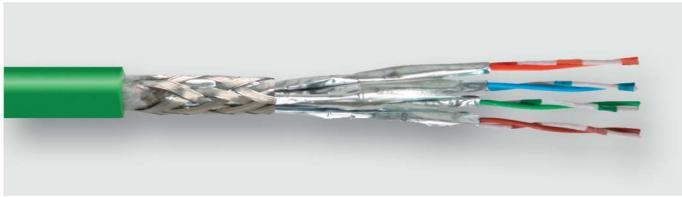


# Technisches Datenblatt

PVC Netzwerkleitungen · ETHERNET · geschirmt

## LÜTZE ELECTRONIC ETHERNET (C) PVC

Cat. 5e



CC-Link IE Field

### Identifikation

Typ EL ET (C) PVC (4×2×AWG24/7)StC Cat5e  
Art.-Nr. [104336](#)

### Produktversion

Datenblatt Version 00

### Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen mit dem weltweit akzeptierten Protokoll TCP/IP
  - Für feste Verlegung oder beweglichen Einsatz ohne Zwangsführung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau
  - Kabel für raue industrielle Umgebungsbedingungen und Einsatzbereichen mit hohen Signalstörungen
  - Einsetzbar in der Automationstechnik, Transport und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau
  - Entspricht den Anforderungen der NFPA 79
- Eigenschaften
- Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
  - Talkum- und silikonfrei
  - Flammwidrig

### Aufbau

Ethernet Schlüssel SF/UTP  
Bezeichnung ELECTRONIC ETHERNET (C) PVC  
Aderzahl/Querschnitt (4×2×AWG24/7)StC  
Aderzahl 8  
Querschnitt metrisch 0,25 mm<sup>2</sup>  
Querschnitt AWG AWG 24

#### Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)  
www.luetze.de • info@luetze.de

#### Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien  
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20  
www.luetze.at • office@luetze.at

#### Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13  
www.luetze.com • info@luetze.ch

## Technisches Datenblatt

### PVC Netzwerkleitungen · ETHERNET · geschirmt

---

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	grün ähnlich RAL 6018
Außen-Ø	7,3 mm
Außen-Ø	0,287 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	6,9 kg/100 m
Gewicht	46 Lbs/Mft
Cu-Zahl	3,8 kg/100 m
Cu-Zahl	26 Lbs/Mft

---

#### Aufbau Element 1

---

Elementaufbau	(4×2×AWG24/7)
Leiteraufbau	AWG 24/7
Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	weiß/blau · blau · weiß/orange · orange · weiß/grün · grün · weiß/braun · braun
Aderisolation	Spezial Polyolefin

---

#### Gesamtaufbau

---

Gesamtverseilung	paarverseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Gesamtabschirmung	Folienschirm Geflechschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	silikonfrei flammwidrig

---

#### Technische Daten

---

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	1500 V
Temperatur nach UL	75 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Kategorie	Cat.5e

---

#### Technische Daten Element 1

---

Elementaufbau	(4×2×AWG24/7)
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.48 pF/m
Schleifenwiderstand	≤165 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.100 Ω

---

## Technisches Datenblatt

PVC Netzwerkleitungen · ETHERNET · geschirmt

---

### Zertifizierungen/Normen

---

Zertifizierungen	CMG cULus
Konformität	CE RoHS REACH TSCA
Brennverhalten nach	DIN EN 60332-1-2 DIN EN 60332-3-24 UL 1685 UL FT4

---

### Allgemeine Daten

---

Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/ EU
-----------	--