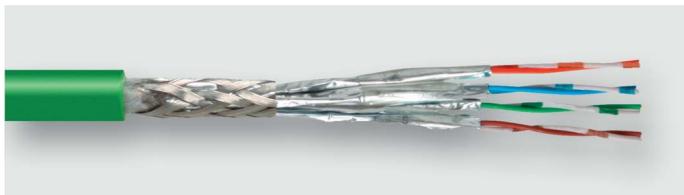


Technisches Datenblatt

PVC Netzwerkleitungen · ETHERNET · geschirmt

LÜTZE ELECTRONIC ETHERNET (C) PVC

Cat. 6_A



Identifikation

Typ EL ET (C) PVC (4×(2×AWG26/7)St)C Cat6A
Art.-Nr. [104338](#)

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 S/FTP
Bezeichnung ELECTRONIC ETHERNET (C) PVC
Aderzahl/Querschnitt (4×(2×AWG26/7)St)C
Aderzahl 8
Querschnitt metrisch 0,14 mm²
Querschnitt AWG AWG 26

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

17.04.2023 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [104338](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

Technisches Datenblatt

PVC Netzwerkleitungen · ETHERNET · geschirmt

Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	grün ähnlich RAL 6018
Außen-Ø	6,4 mm
Außen-Ø	0,252 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	5,8 kg/100 m
Gewicht	36 Lbs/Mft
Cu-Zahl	3,3 kg/100 m
Cu-Zahl	22 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(4×(2×AWG26/7))
Leiteraufbau	AWG 26/7
Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	weiß/blau · blau · weiß/orange · orange · weiß/grün · grün · weiß/braun · braun
Aderisolation	Spezial Polyolefin
Elementabschirmung	Al-kaschiert Folienschirm

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	paarverseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Gesamtabschirmung	Folienschirm Geflechschirm verzinnte 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.6 _A

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(4×(2×AWG26/7))
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.48 pF/m
Schleifenwiderstand	≤273 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
-----------	--