

Technisches Datenblatt

PVC Netzwerkleitungen · ETHERNET · geschirmt

LÜTZE ELECTRONIC ETHERNET (C) PVC

Cat. 6A, Profinet Typ A



Identifikation

Typ	EL ET (C) PVC (4×(2×AWG22/1)St)C Cat6A
Art.-Nr.	104397
Profinet Typ	Typ A

Produktversion

Datenblatt Version	00
--------------------	----

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)• Talkum- und silikonfrei• Flammwidrig

Aufbau

Ethernet Schlüssel	S/FTP
Bezeichnung	ELECTRONIC ETHERNET (C) PVC
Aderzahl/Querschnitt	(4×(2×AWG22/1)St)C
Aderzahl	8
Querschnitt metrisch	0,34 mm ²

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. [104397](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

Technisches Datenblatt

PVC Netzwerkleitungen · ETHERNET · geschirmt

Querschnitt AWG	AWG 22
Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	grün ähnlich RAL 6018
Außen-Ø	9,6 mm
Außen-Ø	0,378 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	9,6 kg/100 m
Gewicht	65 Lbs/Mft
Cu-Zahl	5,3 kg/100 m
Cu-Zahl	36 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(4×(2×AWG22/1))
Leiteraufbau	AWG 22/1
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
Innenmantel	PVC
Gesamtabschirmung	Folienschirm Geflechschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	silikonfrei flammwidrig

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Nennspannung U_N	600 V AWM 2570 300 V PLTC
Prüfspannung	1500 V
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×AWG22/1))
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.48 pF/m

Technisches Datenblatt

PVC Netzwerkleitungen · ETHERNET · geschirmt

Schleifenwiderstand	≤110 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.100 Ω

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cULus CMG PLTC cURus Class I and II, Div. 2 Class 1 Div. 2 per NEC 501, 502, 505
UL-Style	AWM 2570
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
-----------	--