

Technisches Datenblatt

Busleitungen · Profibus · geschirmt

LÜTZE ELECTRONIC Profibus (C) PVC



Identifikation

Typ EL PROFIBUS (C) FRNC (1×2×AWG22/1)
Art.-Nr. [104267](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen wie PROFIBUS DP, F.I.P.
 - Mit Massivleiter AWG22/1 für feste Verlegung oder mit 7-drähtigem Litzenleiter für beweglichen Einsatz ohne Zwangsführung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeug- und Maschinenbau
- Eigenschaften
- Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
 - Silikonfrei

Aufbau

Bezeichnung ELECTRONIC Profibus (C) FRNC
Aderzahl/Querschnitt (1×2×AWG22/1)StC
Aderzahl 2
Querschnitt AWG AWG 22
Mantelmaterial FRNC
Mantelfarbe violett ähnlich RAL 4001
Außen-Ø 8 mm
Gewicht 7,6 kg/100 m
Cu-Zahl 3 kg/100 m
Montage Fast Connect

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

Busleitungen · Profibus · geschirmt

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(1×2×AWG22/1)
Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	rot • grün
Aderisolation	Spezial Polyolefin

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	paarverseilt
Gesamtbewicklung	klare Kunststoffolie
Innenmantel	FRNC
Gesamtabschirmung	Folienschirm Geflechschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 70 %
Manteleigenschaft	flammwidrig silikonfrei halogenfrei

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Prüfspannung	AC 1500 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-10 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	8×D

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(1×2×AWG22/1)
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.30 pF/m
Schleifenwiderstand	≤110 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.150 Ω

Zertifizierungen/Normen

Konformität	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	IEC 60332-1-2

Allgemeine Daten

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