

# Technisches Datenblatt

PVC Busleitungen · Profibus · geschirmt

## LÜTZE ELECTRONIC Profibus (C) PVC



### Identifikation

Typ EL PROFIBUS (C) PVC FC (1×2×AWG22/1) CMG  
Art.-Nr. [104293](#)

### 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
  - Entspricht den Anforderungen der NFPA 79
- Eigenschaften
- Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
  - Talkum- und silikonfrei

### Aufbau

Bezeichnung	ELECTRONIC Profibus (C) PVC
Aderzahl/Querschnitt	(1×2×AWG22/1)
Aderzahl	2
Querschnitt AWG	AWG 22
Mantelmaterial	Spezial PVC
Mantelfarbe	violett ähnlich RAL 4001
Außen-Ø	8 mm
Außen-Ø	0,307 inch
Gewicht	7,6 kg/100 m
Gewicht	50 Lbs/Mft

#### 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 Busleitungen · Profibus · geschirmt

---

Cu-Zahl	3 kg/100 m
Cu-Zahl	20 Lbs/Mft
Montage	Fast Connect

---

#### 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	PVC
Gesamtabschirmung	Folienschirm Geflecht verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 60 %
Manteleigenschaft	flammwidrig silikonfrei halogenfrei

---

#### Technische Daten

---

Nennspannung	250 V
Nennspannung UL	600
Prüfspannung	AC 1500 V
Temperatur nach UL	75 °C
Temperaturbereich bewegt	-10 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	7,5×D

---

#### Technische Daten Element 1

---

Elementaufbau	(1×2×AWG22/1)
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥5000 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.30 pF/m
Schleifenwiderstand	≤110 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.150 Ω

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

Zertifizierungen	cULus CL 3 CMG cURus Meets NEC 392,800
------------------	--

---

## Technisches Datenblatt

PVC Busleitungen · Profibus · geschirmt

---

UL-Style	AWM 20201
Konformität	CE RoHS REACH TSCA
Brennverhalten nach	IEC 60332-3-24 CMG: FT4 UL 1685

---

### Allgemeine Daten

---

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