

# Technisches Datenblatt

PVC Busleitungen · Profibus · geschirmt

## LÜTZE ELECTRONIC Profibus (C) PVC



### Identifikation

Typ EL PROFIBUS (C) PVC (1×2×AWG24/7) CMG  
Art.-Nr. [104344](#)

### 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×AWG24/7)
Aderzahl	2
Querschnitt AWG	AWG 24
Mantelmaterial	Spezial PVC
Mantelfarbe	violett ähnlich RAL 4001
Außen-Ø	8 mm
Außen-Ø	0,315 inch
Gewicht	7,2 kg/100 m
Gewicht	44 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](http://www.luetze.de) • [info@luetze.de](mailto: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](http://www.luetze.at) • [office@luetze.at](mailto: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](http://www.luetze.com) • [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

14.04.2023 • Technische Änderungen vorbehalten  
Art.-Nr. [104344](#) • Datenblatt Version: 00

## Technisches Datenblatt

### PVC Busleitungen · Profibus · geschirmt

---

Cu-Zahl	3 kg/100 m
Cu-Zahl	17 Lbs/Mft

---

#### Aufbau Element 1

---

Elementaufbau	(1×2×AWG24/7)
Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	rot · grün
Aderisolation	Spezial Polyolefin

---

#### Gesamtaufbau

---

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

---

#### 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×AWG24/7)
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥5000 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.30 pF/m
Schleifenwiderstand	≤165 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.150 Ω

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

Zertifizierungen	cULus CL 3 CMG cURus Meets NEC 392,800
UL-Style	AWM 21694

---

## Technisches Datenblatt

PVC Busleitungen · Profibus · geschirmt

---

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
-----------	--