

Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX[®] SINGLE PAIR ETHERNET (C) PUR



PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET ·
schleppkettene geeignet

Identifikation	Typ	SU SP ET (C) PUR (1×2×AWG26/7)StC
	Art.-Nr.	104450

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none">• Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen mit dem weltweit akzeptierten Protokoll TCP/IP• Für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)• Silikonfrei• Halogenfrei• RoHS-konform

Aufbau

Bezeichnung	SUPERFLEX [®] Single Pair ETHERNET (C) PUR
Aderzahl/Querschnitt	(1×2×AWG26/7)
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün RAL 6018
Außen-Ø	4,7 mm
Oberfläche	matt
Gewicht	2,5 kg/100 m
Cu-Zahl	1,5 kg/100 m

17.10.2019 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 104450

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 · LÜTZE SUPERFLEX[®] SINGLE PAIR ETHERNET (C) PUR

Element 1

Elementaufbau	(1×2×AWG26/7)
Leiteraufbau	AWG 26/7
Leiter	Cu-Litze blank AWG-Leiter
Aderkennzeichnung	weiß blau
Aderisolation	Spezial Polyolefin
Verseilung	Adern paarverseilt
Bewicklung	Vliesbandierung

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	paarverseilt schlaglängenoptimiert
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Gesamtabschirmung	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie Geflechtschirm verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig halogenfrei silikonfrei adhäsionsarm

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 2000 V
Temperaturbereich bewegt	-30 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	8×D
Biegezyklen	≥3 Mio
Verfahrweg	≤3,5 m
Geschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²

Element 1

Elementaufbau	(1×2×AWG26/7)
Isolationswiderstand bei 20 °C	500 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Schirm	50 pF/m
Schleifenwiderstand	280 mΩ/m

17.10.2019 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 104450

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 · LÜTZE SUPERFLEX® SINGLE PAIR ETHERNET (C) PUR

Wellenwiderstand 100 Ω

Zulassungen/Normen

Konformität	CE RoHS
Brennverhalten nach	IEC 60332-1-2
Ölbeständig nach	DIN EN 50363-10-2 DIN EN 60811-404
Halogenfrei nach	IEC 60754-1 VDE 0472-815

Allgemeine Daten

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

Logo



17.10.2019 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 104450

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



TECHNIK MIT SYSTEM