

# Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX<sup>®</sup> PLUS (C) PUR FEEDBACK Feedbackleitungen für Bosch-Rexroth und andere Systeme Für höchste Anforderungen in der Antriebstechnik



PUR Feedbackleitungen ·  
schleppkettene geeignet

<b>Identifikation</b>	Typ	SU+(C)P SE(2×0,5+2×2×0,25)UL 300V OR
	Art.-Nr.	111781
INK Bezeichnung*	INK-0750*	

## Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inkrementalgeber-Leitung, Anschlussleitung für Tacho, Bremse, Impulsgeber</li><li>• Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel</li><li>• Speziell für industrielle Umgebung im Maschinen- und Anlagenbau</li></ul>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)</li><li>• Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz</li><li>• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit</li><li>• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest</li><li>• Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest</li><li>• Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)</li><li>• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit</li><li>• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit</li><li>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin</li><li>• Silikonfrei</li><li>• RoHS-konform</li></ul>

## Aufbau

16.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111781

**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® PLUS (C) PUR FEEDBACK

## Feedbackleitungen für Bosch-Rexroth und andere Systeme

### Für höchste Anforderungen in der Antriebstechnik

---

Bezeichnung	SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK
Aderzahl/Querschnitt	(2×2×0,25+2×0,5)
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	orange RAL 2003
Außen-Ø	7,6 mm
Außen-Ø	0,299 inches
Oberfläche	adhäsionsfrei matt
Gewicht	9 kg/100 m
Gewicht	60 Lbs/Mft
Cu-Zahl	4,2 kg/100 m
Cu-Zahl	28 Lbs/Mft

#### Element 1

Elementaufbau	2×2×0,25
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	grau rosa rot schwarz
Aderisolation	Spezial TPE
Verseilung	Adern paarverseilt Adern spannungsfrei verseilt schlaglängenoptimiert

#### Element 2

Elementaufbau	2×0,5
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	weiß braun
Aderisolation	Spezial TPE
Verseilung	Adern spannungsfrei verseilt schlaglängenoptimiert

#### Gesamtaufbau

16.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111781

**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.at

# Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK

## Feedbackleitungen für Bosch-Rexroth und andere Systeme

### Für höchste Anforderungen in der Antriebstechnik

---

Gesamtverseilung	Elemente gemeinsam verseilt schlaglängenoptimiert Adern spannungsfrei verseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Gesamtabschirmung	Geflechtschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig fettbeständig benzinbeständig (alkoholfrei) kerosinbeständig silikonfrei halogenfrei

---

#### Technische Daten

---

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 2000 V
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D
Verfahrweg	≤15 m
Geschwindigkeit	300 m/s
Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>

#### Element 1

Elementaufbau	2×2×0,25
Isolationswiderstand bei 20 °C	200 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	53 pF/m
Betriebskapazität Ader-Schirm	95 pF/m

#### Element 2

Elementaufbau	2×0,5
Isolationswiderstand bei 20 °C	200 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	61 pF/m
Betriebskapazität Ader-Schirm	110 pF/m

#### Zulassungen/Normen

---

Zulassungen	cURus
-------------	-------

16.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111781

**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

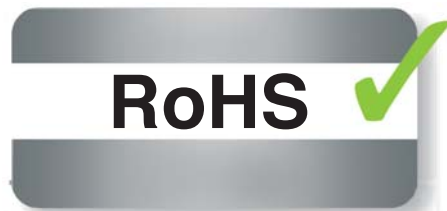
# Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK Feedbackleitungen für Bosch-Rexroth und andere Systeme Für höchste Anforderungen in der Antriebstechnik

UL-Style	AWM 20233
Konformität	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1

## Allgemeine Daten

Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU *Indramt Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen
-----------	--

## Logo



16.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111781

**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