

# Technisches Datenblatt

## Servokonfektionen für Schleppketten

Nach **SIEMENS-6FX8002 Standard**  
Basisleitung



### Identifikation

Typ	6FX8002-5DS06-1BA0
Art.-Nr.	<a href="#">198418.1000</a>
SIEMENS Bezeichnung*	6FX8002-5DS06-1BA0
System	Siemens

### Produktversion

Datenblatt Version	00
--------------------	----

### Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"><li>• Basisleitung für SIEMENS SERVO-Antriebe</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, Maschinen und Anlagen</li></ul>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit</li><li>• Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest</li><li>• Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)</li><li>• Gebrauchs- und meerwasserbeständig</li><li>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin</li><li>• Silikonfrei</li><li>• RoHS-konform</li></ul>

### Technische Daten

Aderzahl/Querschnitt	(4G1,5+(2×1,5))
Aderzahl	6
Außen-Ø	11,4 mm
Leitungslänge	10 m

#### 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

01.05.2022 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [198418.1000](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3

## Technisches Datenblatt

### Servokonfektionen für Schleppketten

---

Nennspannung $U_N$	1000 V 80 °C
Nennspannung $U_0/U$	600/1000 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand bei 20 °C	$\geq 500 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Produktfoto	Die Produktfotos sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

---

### Aufbau

---

Aderzahl/Querschnitt	(4G1,5+(2×1,5))
Aderzahl	6
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	feindrätig DIN VDE 0295 IEC 60228, Klasse 6
Aderkennzeichnung	Leistungsadern sw mit Zifferndruck U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-
Steuerpaar	farbcodiert (sw, ws) mit Folienbandierung und Geflechschirm
Aderisolation	Spezial PP
Gesamtverseilung	Adern spannungsfrei verseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung über dem Verseilverband
Gesamtabschirmung	Geflechschirm verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Mantelmaterial	Spezial PUR
Mantelfarbe	orange RAL 2003
Oberfläche	matt, adhäsionsfrei

---

### Allgemeine Daten

---

Anmerkung	* SIEMENS Artikelbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG und dienen nur als Hinweis <b>Bestellhinweis:</b> <b>Die LÜTZE Art.-Nr. besteht aus zwei Blöcken, die durch einen Punkt getrennt sind:</b> <b>6-stellig vor dem Punkt: technische Ausführung</b> <b>4-stellig nach dem Punkt: Längenschlüssel in cm</b> <b>Bsp.: 198360.0500 entspricht einer Länge von 5,0 m</b> <b>Besonderheiten:</b> Keine Mindestbestellmenge Alle Zwischenlängen in 0,5 m Schritten sind innerhalb kurzer Zeit verfügbar Bei Bestellung bitte Stammnummer und Längenschlüssel angeben Weitere Typen auf Anfrage
-----------	--

---

### Zertifizierungen/Normen

---

Zertifizierungen	cURus
------------------	-------

---

## Technisches Datenblatt

### Servokonfektionen für Schleppketten

---

Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 50265-2 VDE 0482 Teil 265-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Halogenfrei nach	EN 50267-2-1