

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-</b>	70301594 18.11.2013

Hochflexible Servomotoren- und Geberleitungen für den Einsatz in Energieführungsketten  
100% kompatibel mit SIEMENS® Systemen  
Der ölbeständige PUR-Mantel erlaubt den Einsatz speziell in industrieller Umgebung



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Sicherheit



Stecker mit Standardgehäuse



Wasserdicht

### Anwendungsgebiete

Anlagenbau  
Servoantriebe und Servokonfektionen

Produkt Management	Dokument: Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-	1 / 3
--------------------	--	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-</b>	70301594 18.11.2013

### Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus Kupferdrähten: > Signalleitungen: verzinkt> Leistungsleitungen: blank  
 Aufbau nach SIEMENS®-Standard 6FX8002.  
 PUR Außenmantel  
 Signalleitungen: grün (RAL 6018)  
 Servoleitungen: orange (RAL 2003)

### Aufbau

Weitere Varianten und Längen sind innerhalb kurzer Zeit lieferbar.

### Bemerkung

Bitte beachten Sie die Montagerichtlinien für Leitungen in Energieführungsketten  
 Die maximale Länge der Leitungen sind gemäss den Angaben der Antriebshersteller einzuhalten  
 Die Technischen Daten entsprechen den verwendeten Leitungen

### Produkteigenschaften

Abriebfest, schnittfest, halogenfrei, ölbeständig

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17  
 Siemens Artikelbezeichnungen (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken. DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken  
 Artikelnummern beziehen sich auf Lapp Originalteile  
 Auch andere Ausführungen und Standardlängen auf Anfrage  
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-	2 / 3
--------------------	--	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-</b>	70301594 18.11.2013

### Technische Daten

Länge in m:	10
SIEMENS® Konfektionsbezeichnung:	6FX8002-5DA31-1BA0
SIEMENS® Leitungsbezeichnung:	6FX8008-1BA21
Kupferzahl kg/1.000 Stück:	1860
Weitere Abmessungen:	jede Länge lieferbar
Zulassungen:	Leistungsleitung: VDE-registriert UL AWM Style 21223 CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1 Geberleitungen: UL/CSA AWM Style 20236
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Mindestbiegeradius:	Leistungsleitung: Statisch: 4 x D Dynamisch: 1,5 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup> : 7,5 x D 25 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> : 10 x D Signalleitung: Statisch: 4 x D Dynamisch: 8 x D
Nennspannung:	Signalleitungen: - 30 V AC/DC (UL/CSA) - 30 V AC (IEC) Leistungsleitungen: - Leistungsadern: 600/1000 V (IEC) 1000 V (UL/CSA) - Steueradern: 250 V AC (IEC) 1000 V (UL/CSA)
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -50°C bis +80°C Bewegt: -20°C bis +60°C

Produkt Management	Dokument: Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-	3 / 3
--------------------	--	-------