

U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-	70301583 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	DATENBLATT	
	Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-	70301583 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	DATENBLATT	
	Servokonfektion nach SIEMENS® Standard 6FX 8002-	70301583 18.11.2013

Technische Daten

Länge in m:	10
SIEMENS® Konfektionsbezeichnung:	6FX8002-5CA31-1BA0
SIEMENS® Leitungsbezeichnung:	6FX8008-1BB21
Kupferzahl kg/1.000 Stück:	1350
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 ² - 16 mm ² : 7,5 x D 25 mm ² - 50 mm ² : 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
--------------------	--	-------