



[www.motus-technik.de](http://www.motus-technik.de)

*Konfektionierte Servo- und Geberleitungen  
nach Siemens Standard 6FX8002*

## MOTUS Längenschlüssel

Längenschlüssel zur Entschlüsselung der benötigten Leitungslänge

6FX8002 - ..... -		-	-	-	0
		↑	↑	↑	
0 m	1				
100 m	2				
200 m	3				
0 m			A		
10 m			B		
20 m			C		
30 m			D		
40 m			E		
50 m			F		
60 m			G		
70 m			H		
80 m			J		
90 m			K		
0 m				A	
1 m				B	
2 m				C	
3 m				D	
4 m				E	
5 m				F	
6 m				G	
7 m				H	
8 m				J	
9 m				K	

Beispiel: 1BA0 = 010 m

## *Inhaltsverzeichnis*

Konfektionierte Geberleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002 ..... 6 Basisleitung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen	6
Konfektionierte Geberleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002 ..... 7 Verlängerung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen	7
Konfektionierte Geberleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002 ..... 8 Basisleitung für den Einsatz an SIEMENS Sinamics-Antriebssystemen (Drive Clique)	8
Konfektionierte Geberleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002 ..... 8 Verlängerung für den Einsatz an SIEMENS Sinamics-Antriebssystemen (Drive Clique)	8
Konfektionierte Servoleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002 ..... 9 Basisleitung für den Einsatz an SIEMENS Sinamics-Antriebssystemen (Drive Clique)	9
Konfektionierte Servoleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002 ..... 10 Basisleitung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen	10
Konfektionierte Servoleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002 ..... 11 Verlängerung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen	11

# Konfektionierte Servoleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002

Basisleitung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen



Leitungsaufbau	
Litzenaufbau:	Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Spezial Thermoplast
Aderkennung:	schwarz mit Ziffern + grün/gelb
Verseilung:	4 Versorgungsadern mit einem geschirmten Bremspaar (nur bei Bedarf) um einen zentralen Kernfüller verseilt
Bandierung:	Vlies-Folie
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Bandierung:	Vlies-Folie
Mantel:	Spezial-PUR Mantel
Mantelfarbe:	orange, ähnl. RAL 2003

Technische Eigenschaften	
Nennspannung:	600/1000 Volt
Prüfspannung:	3000 Volt
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Mindestbiegeradius:	7,5x Außendurchmesser
Beschleunigung:	max. 5 m/sec <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

**Verwendung**

Diese hochwertige konfektionierte Servomotorleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

- Besonderheiten**
- ölbeständig, halogenfrei und flammwidrig
  - schleppkettenfähig
  - sehr gute Wechselbiegefestigkeit
  - hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
  - DESINA-konform

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
<b>Basisleitung ohne Bremsadern und Überwurfmutter</b>			
K290811-XXX	6FX8002-5CA01	(4G1,5)	K100101
K290812-XXX	6FX8002-5CA11	(4G2,5)	K100102
K290813-XXX	6FX8002-5CA21	(4G1,5)	K100101
K290814-XXX	6FX8002-5CA31	(4G2,5)	K100102
K290815-XXX	6FX8002-5CA41	(4G4)	K100103
K290816-XXX	6FX8002-5CA51	(4G6)	K100104
K290817-XXX	6FX8002-5CA61	(4G10)	K100105
K290818-XXX	6FX8002-5CA13	(4G10)	K100105
K290819-XXX	6FX8002-5CA23	(4G16)	K100106

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
<b>Basisleitung mit Bremsadern und Überwurfmutter</b>			
K290820-XXX	6FX8002-5DA01	[4G1,5+(2x1,5)]	K100111
K290821-XXX	6FX8002-5DA11	[4G2,5+(2x1,5)]	K100112
K290822-XXX	6FX8002-5DA21	[4G1,5+(2x1,5)]	K100111
K290823-XXX	6FX8002-5DA31	[4G2,5+(2x1,5)]	K100112
K290824-XXX	6FX8002-5DA41	[4G4+(2x1,5)]	K100113
K290825-XXX	6FX8002-5DA51	[4G6+(2x1,5)]	K100114
K290826-XXX	6FX8002-5DA61	[4G10+(2x1,5)]	K100115
K290827-XXX	6FX8002-5DA13	[4G10+(2x1,5)]	K100115
K290828-XXX	6FX8002-5DA23	[4G16+(2x1,5)]	K100116
K290829-XXX	6FX8002-5DA33	[4G25+(2x1,5)]	K100117
K290830-XXX	6FX8002-5DA43	[4G35+(2x1,5)]	K100118
K290831-XXX	6FX8002-5DA54	[4G50+(2x1,5)]	K100119

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma MOTUS hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. Siemens Artikelbezeichnungen wie 6FX8008-, 6FX8002-, Simodrive und Sinamics, Drive Clique sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.

# Konfektionierte Servoleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002

## Verlängerung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen



### Leitungsaufbau

Litzenaufbau:	Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Spezial Thermoplast
Aderkennung:	schwarz mit Ziffern + grün/gelb
Verseilung:	4 Versorgungsadern mit einem geschirmten Bremspaar (nur bei Bedarf) um einen zentralen Kernfüller verseilt
Bandierung:	Vlies-Folie
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Bandierung:	Vlies-Folie
Mantel:	Spezial-PUR Mantel
Mantelfarbe:	orange, ähnl. RAL 2003

### Technische Eigenschaften

Nennspannung:	600/1000 Volt
Prüfspannung:	3000 Volt
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Mindestbiegeradius:	7,5x Außendurchmesser
Beschleunigung:	max. 5 m/sec <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

### Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Servomotorleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

### Besonderheiten

- ölbeständig, halogenfrei und flammwidrig
- schleppkettenfähig
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
- DESINA-konform

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
<b>Verlängerung ohne Bremsadern und Überwurfmutter</b>			
K300859-XXX	6FX8002-5CA05	(4G1,5)	K100101
K300860-XXX	6FX8002-5CA15	(4G2,5)	K100102
K300861-XXX	6FX8002-5CA28	(4G1,5)	K100101
K300862-XXX	6FX8002-5CA38	(4G2,5)	K100102
K300863-XXX	6FX8002-5CA48	(4G4)	K100103
K300864-XXX	6FX8002-5CA58	(4G6)	K100104
K300865-XXX	6FX8002-5CA68	(4G10)	K100105
K300866-XXX	6FX8002-5CX18	(4G10)	K100105
K300867-XXX	6FX8002-5CX28	(4G16)	K100106

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
<b>Verlängerung mit Bremsadern und Überwurfmutter</b>			
K300868-XXX	6FX8002-5DA05	[4G1,5+(2x1,5)]	K100111
K300869-XXX	6FX8002-5DA15	[4G2,5+(2x1,5)]	K100112
K300870-XXX	6FX8002-5DA28	[4G1,5+(2x1,5)]	K100111
K300871-XXX	6FX8002-5DA38	[4G2,5+(2x1,5)]	K100112
K300872-XXX	6FX8002-5DA48	[4G4+(2x1,5)]	K100113
K300873-XXX	6FX8002-5DA58	[4G6+(2x1,5)]	K100114
K300874-XXX	6FX8002-5DA68	[4G10+(2x1,5)]	K100115
K300875-XXX	6FX8002-5DX18	[4G10+(2x1,5)]	K100115
K300876-XXX	6FX8002-5DX28	[4G16+(2x1,5)]	K100116
K300877-XXX	6FX8002-5DX38	[4G25+(2x1,5)]	K100117
K300878-XXX	6FX8002-5DX48	[4G35+(2x1,5)]	K100118
K300879-XXX	6FX8002-5DX58	[4G50+(2x1,5)]	K100119

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierte Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma MOTUS hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. Siemens Artikelbezeichnungen wie 6FX8008-, 6FX8002-, Simodrive und Sinamics, Drive Clique sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.

## Konfektionierte Geberleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002

Basisleitung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen



### Leitungsaufbau

Litzenaufbau:	Cu-Litze verzinkt, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Spezial Thermoplast
Aderkennung:	siehe Artikelliste
Versileung:	<b>bitte fordern Sie hierzu ein detailliertes Produktblatt für den jeweiligen Artikel an</b>
Elementschirm:	
Bandierung:	Vlies-Folie
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten
Bandierung:	Vlies-Folie
Mantel:	Spezial-PUR Mantel
Mantelfarbe:	grün, ähnl. RAL 6018

### Technische Eigenschaften

Nennspannung:	30 Volt (gemäß UL)
Prüfspannung:	500 Volt
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Mindestbiegeradius:	7,5x Außendurchmesser
Beschleunigung:	max. 5 m/sec <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

### Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

### Besonderheiten

- ölbeständig, halogenfrei und flammwidrig
- schleppkettenfähig
- sehr gute Wechselfestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
- DESINA-konform

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
250682-XXX	6FX8002-2AD00	siehe Katalogblatt	K130252
250683-XXX	6FX8002-2AH00	siehe Katalogblatt	K130252
250684-XXX	6FX8002-2CA11	siehe Katalogblatt	K130254
250685-XXX	6FX8002-2CA15	siehe Katalogblatt	K130252
250686-XXX	6FX8002-2CA31	siehe Katalogblatt	K130251
250687-XXX	6FX8002-2CA51	siehe Katalogblatt	K130252
250688-XXX	6FX8002-2CA61	siehe Katalogblatt	K130252
250689-XXX	6FX8002-2CB31	siehe Katalogblatt	K130258
250690-XXX	6FX8002-2CB51	siehe Katalogblatt	K130254
250691-XXX	6FX8002-2CC11	siehe Katalogblatt	K130254

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
250692-XXX	6FX8002-2CD01	siehe Katalogblatt	K130254
250693-XXX	6FX8002-2CF02	siehe Katalogblatt	K130252
250694-XXX	6FX8002-2CG00	siehe Katalogblatt	K130254
250695-XXX	6FX8002-2CH00	siehe Katalogblatt	K130252
250696-XXX	6FX8002-2EQ10	siehe Katalogblatt	K130251
250697-XXX	6FX8002-2CA21	siehe Katalogblatt	K130253
250698-XXX	6FX8002-2CE02	siehe Katalogblatt	K130254
250699-XXX	6FX8002-2CM00	siehe Katalogblatt	K130251
250700-XXX	6FX8002-2CE07	siehe Katalogblatt	K130254

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma MOTUS hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. Siemens Artikelbezeichnungen wie 6FX8008-, 6FX8002-, Simodrive und Sinamics, Drive Clique sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.

# Konfektionierte Geberleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002

Verlängerung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen



## Leitungsaufbau

Litzenaufbau:	Cu-Litze verzinkt, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Spezial Thermoplast
Aderkennung:	siehe Artikelliste
Versieilung:	<b>bitte fordern Sie hierzu ein detailliertes Produktblatt für den jeweiligen Artikel an</b>
Elementschirm:	
Bandierung:	Vlies-Folie
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten
Bandierung:	Vlies-Folie
Mantel:	Spezial-PUR Mantel
Mantelfarbe:	grün, ähnl. RAL 6018

## Technische Eigenschaften

Nennspannung:	30 Volt (gemäß UL)
Prüfspannung:	500 Volt
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Mindestbiegeradius:	7,5x Außendurchmesser
Beschleunigung:	max. 5 m/sec <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

## Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

## Besonderheiten

- ölbeständig, halogenfrei und flammwidrig
- schleppkettenfähig
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
- DESINA-konform

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
260712-XXX	6FX8002-2AD04	siehe Katalogblatt	K130252
260714-XXX	6FX8002-2AH04	siehe Katalogblatt	K130252
260715-XXX	6FX8002-2CB54	siehe Katalogblatt	K130254
260716-XXX	6FX8002-2CA54	siehe Katalogblatt	K130252
260717-XXX	6FX8002-2CA34	siehe Katalogblatt	K130251

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
260718-XXX	6FX8002-2CB34	siehe Katalogblatt	K130258
260719-XXX	6FX8002-2CF04	siehe Katalogblatt	K130252
260720-XXX	6FX8002-2EQ14	siehe Katalogblatt	K130251
260721-XXX	6FX8002-2CA41	siehe Katalogblatt	K130253
260722-XXX	6FX8002-2CM04	siehe Katalogblatt	K130251

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierte Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma MOTUS hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. Siemens Artikelbezeichnungen wie 6FX8008-, 6FX8002-, Simodrive und Sinamics, Drive Clique sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.



# Konfektionierte Servoleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002

Basisleitung für den Einsatz an SIEMENS Sinamics-Antriebssystemen (Drive Clique)



## Leitungsaufbau

Litzenaufbau:	Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Spezial Thermoplast
Aderkennung:	schwarz mit Ziffern + grün/gelb
Verseilung:	4 Versorgungsadern mit einem geschirmten Bremspaar (nur bei Bedarf) um einen zentralen Kernfüller verseilt
Bandierung:	Vlies-Folie
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Bandierung:	Vlies-Folie
Mantel:	Spezial-PUR Mantel
Mantelfarbe:	orange, ähnl. RAL 2003

## Technische Eigenschaften

Nennspannung:	600/1000 Volt
Prüfspannung:	3000 Volt
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Mindestbiegeradius:	7,5x Außendurchmesser
Beschleunigung:	max. 5 m/sec <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

## Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Servomotorleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

## Besonderheiten

- ölbeständig, halogenfrei und flammwidrig
- schleppkettenfähig
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
- DESINA-konform

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge. **Als Verlängerung werden bei Sinamics-Antriebssystemen dieselben wie bei Simodrive-Antriebssystemen verwendet (siehe Seite x)**

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
---------	-------------------	---	-------------------

### Basisleitung ohne Bremsadern und Überwurfmutter

K280752-XXX	6FX8002-5CS01	(4G1,5)	K100101
K280753-XXX	6FX8002-5CS11	(4G2,5)	K100102
K280754-XXX	6FX8002-5CS21	(4G1,5)	K100101
K280755-XXX	6FX8002-5CS31	(4G2,5)	K100102
K280756-XXX	6FX8002-5CS41	(4G4)	K100103
K280757-XXX	6FX8002-5CS51	(4G6)	K100104
K280758-XXX	6FX8002-5CS61	(4G10)	K100105
K280759-XXX	6FX8002-5CS13	(4G10)	K100105

### Basisleitung ohne Bremsadern und Speedtec Schnellverschluss

K280769-XXX	6FX8002-5CN01	(4G1,5)	K100101
K280770-XXX	6FX8002-5CN11	(4G2,5)	K100102
K280771-XXX	6FX8002-5CN21	(4G1,5)	K100101
K280772-XXX	6FX8002-5CN31	(4G2,5)	K100102
K280773-XXX	6FX8002-5CN41	(4G4)	K100103
K280774-XXX	6FX8002-5CN51	(4G6)	K100104
K280775-XXX	6FX8002-5CN61	(4G10)	K100105
K280776-XXX	6FX8002-5CS13	(4G10)	K100105

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
---------	-------------------	---	-------------------

### Basisleitung mit Bremsadern und Überwurfmutter

K280761-XXX	6FX8002-5DS01	[4G1,5+(2x1,5)]	K100111
K280762-XXX	6FX8002-5DS11	[4G2,5+(2x1,5)]	K100112
K280763-XXX	6FX8002-5DS21	[4G1,5+(2x1,5)]	K100111
K280764-XXX	6FX8002-5DS31	[4G2,5+(2x1,5)]	K100112
K280765-XXX	6FX8002-5DS41	[4G4+(2x1,5)]	K100113
K280766-XXX	6FX8002-5DS51	[4G6+(2x1,5)]	K100114
K280767-XXX	6FX8002-5DS61	[4G10+(2x1,5)]	K100115
K280768-XXX	6FX8002-5DS13	[4G10+(2x1,5)]	K100115

### Basisleitung mit Bremsadern und Speedtec Schnellverschluss

K280777-XXX	6FX8002-5DN01	[4G1,5+(2x1,5)]	K100111
K280778-XXX	6FX8002-5DN11	[4G2,5+(2x1,5)]	K100112
K280779-XXX	6FX8002-5DN21	[4G1,5+(2x1,5)]	K100111
K280780-XXX	6FX8002-5DN31	[4G2,5+(2x1,5)]	K100112
K280781-XXX	6FX8002-5DN41	[4G4+(2x1,5)]	K100113
K280782-XXX	6FX8002-5DN51	[4G6+(2x1,5)]	K100114
K280783-XXX	6FX8002-5DN61	[4G10+(2x1,5)]	K100115
K280784-XXX	6FX8002-5DN13	[4G10+(2x1,5)]	K100115

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma MOTUS hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. Siemens Artikelbezeichnungen wie 6FX8008-, 6FX8002-, Simodrive und Sinamics, Drive Clique sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.



## Konfektionierte Geberleitungen nach SIEMENS Standard 6FX8002

### Basisleitung und Verlängerung für den Einsatz an SIEMENS Sinamics-Antriebssystemen (Drive Clique)



#### Leitungsaufbau

Litzenaufbau:	Cu-Litze blank, flexibel
Aderisolation:	Spezial-Polyethylen
Aderkennung:	siehe Artikelliste
Verseilung:	2 Paare 0,15 mm <sup>2</sup> und ein Paar 0,34 mm <sup>2</sup> mit Füllern gemeinsam verseilt
Bandierung:	Vlies-Folie
Statischer Schirm:	Aluminiumkaschierte Kunststoffolie
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Bandierung:	Vlies-Folie
Mantel:	Spezial-PUR Mantel
Mantelfarbe:	orange, ähnl. RAL 2003

#### Technische Eigenschaften

Nennspannung:	30 Volt (gemäß UL)
Prüfspannung:	500 Volt
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Wellenwiderstand:	100 ± 15 Ω/100m (Paare 0,15 mm <sup>2</sup> )
Kapazität:	ca. 50 nF/km bei 800 MHz (Paare 0,15 mm <sup>2</sup> )
Mindestbiegeradius:	7,5x Außendurchmesser
Beschleunigung:	max. 5 m/sec <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

#### Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

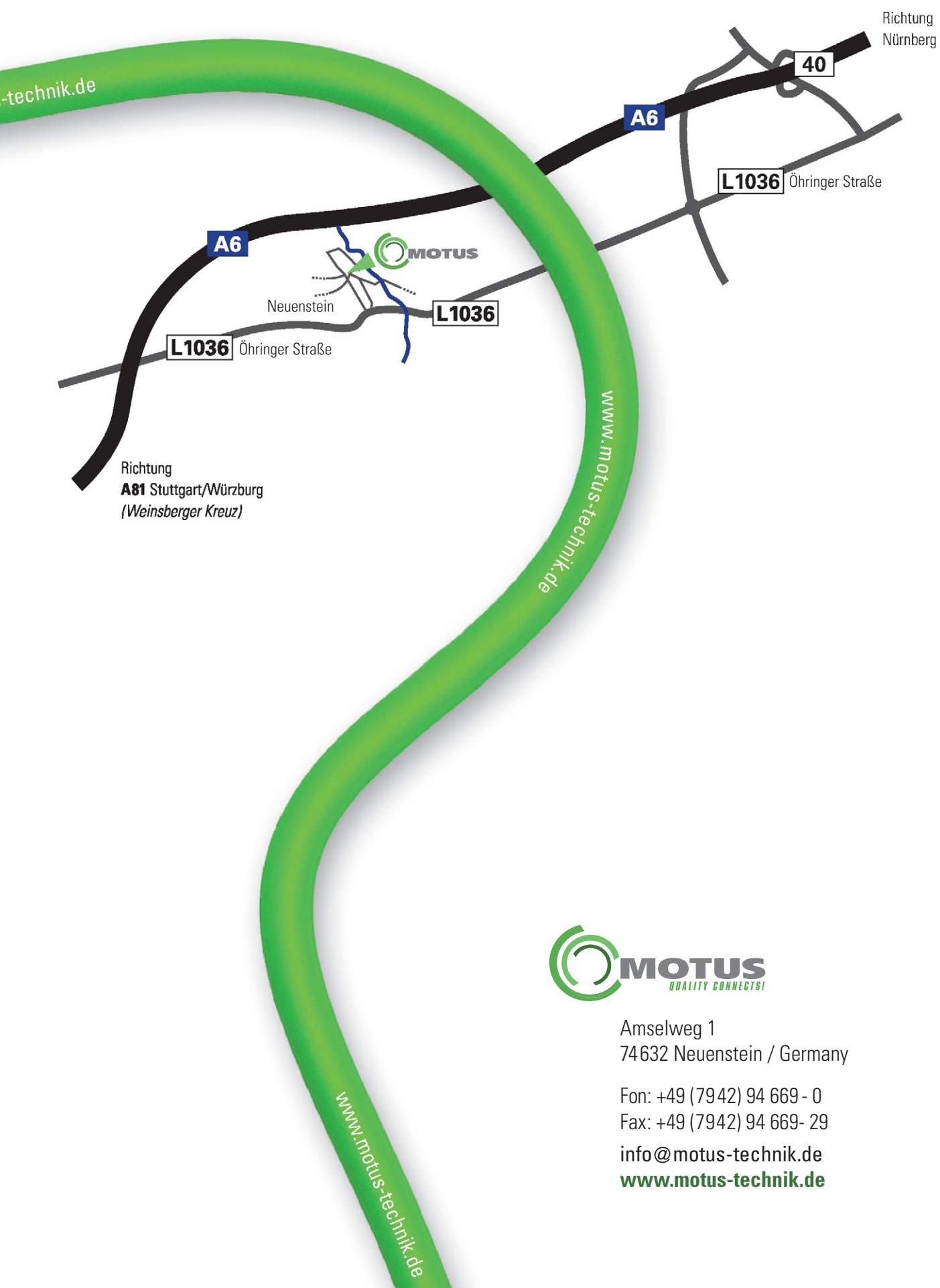
#### Besonderheiten

- ölbeständig, halogenfrei und flammwidrig
- schleppkettenfähig
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
- DESINA-konform

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

Art.Nr.	Siemens Ident-Nr.	Aderzahl & Farbcodes	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.Nr. (Leitung)
<b>Basisleitung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen (Drive Clique)</b>				
270742-XXX	6FX8002-2DC00	(2x2x0,15+2x0,34 grün, gelb, rosa, blau, rot, schwarz)		K130259
270743-XXX	6FX8002-2DC10	(2x2x0,15+2x0,34 grün, gelb, rosa, blau, rot, schwarz)		K130252
<b>Verlängerung für den Einsatz an SIEMENS Simodrive-Antriebssystemen (Drive Clique)</b>				
270744-XXX	6FX8002-2DC20	(2x2x0,15+2x0,34 grün, gelb, rosa, blau, rot, schwarz)		K130259

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma MOTUS hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. Siemens Artikelbezeichnungen wie 6FX8008-, 6FX8002-, Simodrive und Sinamics, Drive Clique sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.



Amselweg 1  
74632 Neuenstein / Germany

Fon: +49 (7942) 94 669 - 0  
Fax: +49 (7942) 94 669- 29

[info@motus-technik.de](mailto:info@motus-technik.de)  
[www.motus-technik.de](http://www.motus-technik.de)