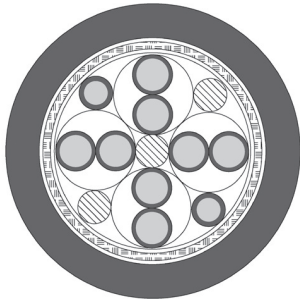


# TOPGEBER 511 PVC Geberleitungen nach Siemens-, Lenze- und Bosch Rexroth Standard mit PVC-Mantel für statische oder gelegentlich bewegte Verlegung



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Geberleitung nach UL/CSA
- **Temperaturbereich**  
bewegt -0°C bis +60°C  
nicht bewegt -20°C bis +80°C
- **Nennspannung**  
nach Siemens 30 V  
nach Bosch Rexroth und Lenze 300 V
- **Prüfwechselfrequenz**, 50 Hz  
Ader/Ader 1500 V  
Ader/Schirm 1000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 15x Leitungs Ø  
nicht bewegt 6x Leitungs Ø  
min. 100.000 Zyklen

## Aufbau

- Cu-Litze blank oder verzinkt nach DIN VDE 0295 Kl.6, feinstdrähtig, IEC 60228 cl.6
- Aderisolation aus Spezial-Polypropylen
- Aderfarben auf Anfrage
- Gesamtabschirmung mit verzinnter Beilaufлите und verzintem Cu-Geflecht, ca. 85% Bedeckung
- Polyesterfolie
- Außenmantel aus PVC
- Mantelfarbe grün (RAL 6018) nach DESINA® bzw. orange

## Eigenschaften

- Außenmantel aus PVC, ölbeständig
- kapazitätsarm
- Durch das ca. 85% dichte Abschirmgeflecht optimale Erfüllung der Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Diese Leitungen sind nach hohen Qualitätsrichtlinien hergestellt und entsprechen dem DESINA®-Standard
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Prüfungen

- PVC-Mantel flammwidrig nach DIN EN 60332-1-1 bis -1-3 (VDE 0482-332-1-1 bis -1-3)

## Hinweise

- Die dazugehörigen Servoleitungen finden Sie unter **TOPSERV® PVC**
- Die Schleppkettenfähigen Geberleitungen finden Sie unter **TOPGEBER 512 PUR**
- Klammern ( ) bedeuten Schirm
- SIEMENS Artikelbezeichnungen 6FX 5008- sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
- INDRAMAT Artikelbezeichnungen INK- sind eingetragene Warenzeichen der Bosch-Rexroth AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
- LENZE Artikelnummern sind eingetragene Warenzeichen der Lenze AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
- DESINA®: Erläuterung siehe Vorspann.

## Verwendung

Preisgünstige Alternative zu PUR Geberleitungen bei Einsatz in fester oder gelegentlich bewegter Anwendung. Diese kapazitätsarmen Inkrementalgeber-Leitungen oder Positionsmelde-Leitungen geben Steuerimpulse zur Positionierung und Verfahrenscharakteristik von Servomotoren weiter und werden als Anschlussleitungen für Tacho, Bremsen und Impulsgeber im Anlagen-, Maschinenbau, sowie in der Steuerungs- und Automatisierungstechnik eingesetzt.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

☑ Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	für System	OEM Art.-Nr.	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
707417	( 4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5 )	Siemens	6FX 5008-1BD21	grün	8,9	70,3	117,8	435,20
707389	( 3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 )	Siemens	6FX 5008-1BD41	grün	8,8	58,0	118,9	499,00
707390	( 3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 4 x 0,25 + 2 x 0,5 )	Siemens	6FX 5008-1BD51	grün	9,6	70,7	137,7	612,30
803672	( 2 x 2 x 0,22 + 1 x 2 x 0,34 )	Siemens	6FX 5008-2DC00	grün	6,9	38,0	61,0	720,00
802471	( 2 x 2 x 0,22 )	Siemens	6FX 5008-1DC00	grün	6,9	35,0	71,0	610,00
705461	( 4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5 )	Bosch Rexroth	INK-0448	orange	8,4	50,0	99,0	599,00
707392	( 4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0 )	Bosch Rexroth	INK-0209	orange	8,8	64,0	119,0	610,00
707394	( 4 x 2 x 0,14 + 4 x 1,0 + (4 x 0,14) )	Bosch Rexroth	INK-0532	orange	9,7	86,0	149,0	815,00
707077	3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,5)	Lenze	-	grün	9,3	54,0	95,0	450,00
707397	4 x (2 x 0,14) + (2 x 1,0)	Lenze	-	grün	11,0	70,0	145,0	595,00
707398	3 x (2 x 0,14) + (3 x 0,14)	Lenze	-	grün	9,2	41,0	102,0	515,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN07)