

Leitungen nach SIEMENS® Standard 6FX 5008-

Motoranschluss- und Drehgeberleitungen - zertifiziert

Leitungen nach SIEMENS® Standard 6FX 5008 - geschirmte Motoranschluss- und Drehgeberleitungen für feste Verlegung mit UL/CSA AWM Zertifizierung

Info

Servoantriebe
EMV konform



Ölresistent



Störsignale

Nutzen

Motor- und Servomotorleitungen bis einschließlich 6mm² kapazitätsarm dank PP-Isolation
Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor
Für feste Verlegung und gelegentlich bewegten Einsatz
Anlagenbau
Industrie- und Werkzeugmaschinen
Druckmaschinen

Produkteigenschaften

Ölbeständig
Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
EMV konform

Norm-Referenzen / Zulassungen

Letzte Änderung (21.10.2020)
©2020 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

Leitungen nach SIEMENS® Standard 6FX 5008-

Leistungsleitungen:
UL/CSA AWM style 2570
Signalleitungen:
UL/CSA AWM style 2502
UL File No. E63634

Aufbau

Aufbau nach SIEMENS®-Standard 6FX5008.
Aderisolation: Bis einschl. 6mm² PP; 10mm² und größer: PVC
Adern und Paare gemeinsam verseilt
Kupfergeflecht, verzinkt
Mantel aus PVC Spezialmischung
Signalleitungen: grün (RAL 6018)
Motor- und Servomotorleitungen: orange (RAL 2003)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Für feste Verlegung: 5 x Außendurchmesser Für flexiblen Einsatz: 15 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Signalleitungen: 30 V AC (IEC) 30 V AC/DC (UL/CSA) Leistungsleitungen: - Leistungsadern: U ₀ /U 600 /1000 V (IEC) 1000 V (UL/CSA) - Steueradern: 30 V AC (IEC) 1000 V (UL/CSA)
Prüfspannung:	Leistungsleitungen: Leistungsadern: 4000 V Steueradern: 2000 V Signalleitungen: 500 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -20 °C bis +80 °C Bewegt: von -0 °C bis +60 °C

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

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

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

Letzte Änderung (21.10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

Leitungen nach SIEMENS® Standard 6FX 5008-

Werkzeugmaschinenfabriken

Artikelnummern beziehen sich auf Lapp Originalteile

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Leitungen nach SIEMENS® Standard 6FX 5008-

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Referenz-Artikel-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Signalleitungen					
0025724	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX5008-1BD21	9	76,4	120
0025725	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX5008-1BD41	8.9	63	100
0025726	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX5008-1BD51	9.5	69	139
Motorleitungen					
00257001	4 G 1.5	6FX5008-1BB11 LC	8	88	131
00257011	4 G 2.5	6FX5008-1BB21 LC	9.6	132	219
00257021	4 G 4.0	6FX5008-1BB31 LC	11	195	312
00257031	4 G 6.0	6FX5008-1BB41 LC	13.1	280	380
0025704	4 G 10.0	6FX5008-1BB51	19.3	445	620
0025705	4 G 16.0	6FX5008-1BB61	23.3	715	1060
0025706	4 G 25.0	6FX5008-1BB25	26.9	1110	1640
0025707	4 G 35.0	6FX5008-1BB35	30.3	1540	2310
0025708	4 G 50.0	6FX5008-1BB50	36.5	2160	3240
Servoleitungen					
00257151	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10.4	150	248
00257161	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12	194	310
00257171	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13.6	272	445
00257181	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15.6	351	554
0025719	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA51	21	536	806

Letzte Änderung (21. 10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16