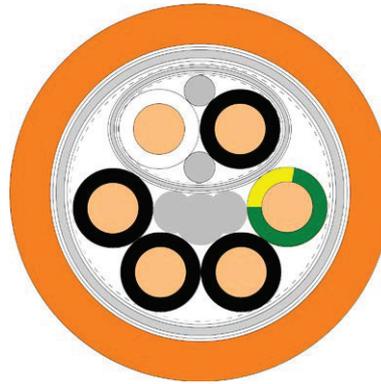


MOTUS-Servoleitung nach Siemens 6FX8008 halogenfrei, flammwidrig und geschirmt



Aufbaubeschreibung	
Litzenaufbau:	Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Spezial Thermoplast
Aderkennung:	schwarz mit Ziffern + grün/gelb
Verseilung:	4 Versorgungsadern mit einem geschirmtm 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. 10 m/sec ²
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

Verwendung

Hochflexible Servoleitung (wahlweise mit oder ohne geschirmtm Paar als Bremse oder Thermofüller) für den ständig bewegten Einsatz unter Produktionsbedingungen bei speziellen Anforderungen an die EMV. Die Leitungen sind speziell konzipiert für den Einsatz in Energieführungsketten. Die Fertigung erfolgt in Anlehnung an die Spezifikation der Siemens 6FX8008, sowie nach diversen VDE-, UL- und CSA-Normen.

- Besonderheiten**
- ölbeständig nach EN 60811-2-1
 - halogenfrei nach IEC 60754
 - flammwidrig und selbstverlöschend
 - schleppkettenfähig
 - sehr gute Wechselbiegefestigkeit
 - hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
 - DESINA-konform

Hinweis: Auf Wunsch erhalten Sie auch gerne ein detailliertes Datenblatt für jeden Artikel. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm ²)	Siemens-Art.Nr.	Außendø (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K100101	(4G1,5)	6FX8008-1BB11	9,0	104,8	175,0
K100102	(4G2,5)	6FX8008-1BB21	10,5	157,2	265,0
K100103	(4G4)	6FX8008-1BB31	12,2	231,4	390,0
K100104	(4G6)	6FX8008-1BB41	14,7	332,1	570,0
K100105	(4G10)	6FX8008-1BB51	17,5	527,0	800,0
K100106	(4G16)	6FX8008-1BB61	21,6	794,0	1450,0
K100107	(4G25)	6FX8008-1BB25	25,4	1180,0	1650,0
K100108	(4G35)	6FX8008-1BB35	28,6	1603,0	2400,0
K100109	(4G50)	6FX8008-1BB35	33,4	2165,0	3150,0
K100110	(4G70)	6FX8008-1BB35	42,5	3196,0	4600,0
K100111	[4G1,5+(2x1,5)]	6FX8008-1BA11	11,5	163,5	244,0
K100112	[4G2,5+(2x1,5)]	6FX8008-1BA21	13,0	189,0	310,0
K100113	[4G4+(2x1,5)]	6FX8008-1BA31	14,3	260,5	408,0
K100114	[4G6+(2x1,5)]	6FX8008-1BA41	16,8	365,0	540,0
K100115	[4G10+(2x1,5)]	6FX8008-1BA51	19,9	560,0	782,0
K100116	[4G16+(2x1,5)]	6FX8008-1BA61	22,5	860,0	1101,0
K100117	[4G25+(2x1,5)]	6FX8008-1BA25	26,2	1172,0	1490,0
K100118	[4G35+(2x1,5)]	6FX8008-1BA35	29,8	1595,0	2015,0
K100119	[4G50+(2x1,5)]	6FX8008-1BA50	34,0	2214,0	2754,0

Siemens Artikelbezeichnungen wie 6FX8008-, 6FX8002- und 6FX7008- sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.