

## Leitungen für den Schleppketteneinsatz / Cables for use in Drag Chains Siemens Servo Power

für Siemens-Systeme, UL/CSA approbiert  
for Siemens-Systeme, UL/CSA approved



### Verwendung:

Hochflexible Servoleitung, geeignet als Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, vor allem an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Passend zum Servomotorenprogramm von Siemens.  
[INDEX:20201001SQ]

### Aufbau:

- CU-Litze blank, feinstdrähtig nach VDE 0295
- Aderkennzeichnung: Versorgungsadern schwarz mit weißem Aufdruck und grün/gelbem Schutzleiter
- TPE-Aderisolation, halogenfrei nach VDE 0250 Teil 1 Tab. 4
- PUR Außenmantel, petrol, flammwidrig, adhäsionsarm
- Gesamtschirm aus verzinnnten CU-Geflecht

### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 6 nach VDE 0295 bzw. IEC 60228
Aderisolationwerkstoff	Polypropylen
Aderkennung	Siemens Farbcode
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	Orange (RAL 2003)
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	7,5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-50°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-40°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	Ölbeständig EN 60811-2-1 Halogenfrei DIN 60754

### Application:

High-flexible servo cables suitable as connecting cables between servo controller and motor in machine tools and drag chains with medium mechanical stress. Cables are corresponding to Servomotors of Siemens.  
[INDEX:20201001SQ]

### Construction:

- stranded bare copper conductor extra flexible according to VDE 0295
- core marking: supplying and signalling cables black with white imprint and green/yellow conductor
- TPE insulation acc. to VDE 0250 part 1 tab.4
- PUR outer sheath, petrol, flame-retardant, non-adhesive
- tinned copper screening

### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 6 acc. to VDE 0295 or IEC 60228
core insulation	Polypropylen
core identification	Siemens Farbcode
stranding	
outer sheath	PUR
sheath colour	Orange (RAL 2003)
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	4000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	5 x d
min. bending radius moved [xd]	7,5 x d
working temp fixed min/max [C]	-50°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-40°C up to +80°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	Oilresistance EN 60811-2-1 Halogen-free DIN 60754

## Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
6FX8008-1BA35	4G35 + 2 x 1.50 0.6/1 kV	29.80	159.50	201.50
6FX8008-1BA61	4G16 + 2 x 1.50 0.6/1 kV	22.50	81.60	110.00
6FX8008-1BA25	4G25 + 2 x 1.5 0.6/1 kV	26.20	117.20	149.00
6FX8008-1BA51	4G10 + 2 x 1.5 0.6/1 kV	19.90	56.00	78.20
6FX8008-1BA41	4G6 + 2 x 1.50 0.6/1 kV	16.80	36.50	54.00
6FX8008-1BA11	4G1.5 + 2 x 1.5 0.6/1 kV	11.60	16.35	24.40
6FX8008-1BA21	4G2.5 + 2 x 1.5 0.6/1 kV	13.40	19.00	31.00
6FX8008-1BA31	4G4 + 2 x 1.5 0.6/1 kV	14.80	27.00	40.80
6FX8008-1BB11	4 x 1.5 0.6/1 kV	9.00	9.60	15.90
6FX8008-1BA50	4G50 + 2 x 1.5 0.6/1 kV	34.00	221.40	275.40
6FX8008-1BB21	4 x 2.50 0.6/1 kV	10.60	13.50	23.50
6FX8008-1BB31	4 x 4 0.6/1 kV	11.90	21.00	32.30
6FX8008-1BB41	4 x 6 0.6/1 kV	14.70	31.50	46.40
6FX8008-1BB51	4 x 10 0.6/1 kV	17.5	48.80	67.20
6FX8008-1BB61	4 x 16 0.6/1 kV	21.60	76.90	108.90
6FX8008-1BB25	4 x 25 0.6/1 kV	25.40	110.00	152.30
6FX8008-1BB35	4 x 35 0.6/1 kV	29.70	151.00	208.00
6FX8008-1BB50	4 x 50 0.6/1 kV	33.40	213.00	271.00
6FX8008-1BB70	4 x 70 0.6/1 kV	42.50	302.50	412.30