

Leitungen für den Schleppketteneinsatz / Cables for use in Drag Chains

Siemens Servo Feedback

Schleppkettenleitung für Siemenssysteme, UL/CSA approbiert
Drag chain cable for Siemens systems, UL/CSA approved

SERVO-SM8-F UL AWM 20236 / CSA AWM II A/B CE

Verwendung:

Geeignet für den Einsatz in Schleppketten sowie als Verbindungsleitung zwischen Encoder/Resolver und Servoregelung im Maschinen- und Anlagenbau, vor allem an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen.

Passend zum Servomotorenprogramm von Siemens.

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, 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	Grün (RAL 6018)
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	
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
Normen	Halogenfrei IEC 60754 Ölbeständig EN 60811-2-1

Application:

Suitable for application as connecting cable between encoder/resolver and servo controller in machine tools and drag chains with medium mechanical stress. Cables are corresponding to Servomotors of Siemens.

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, flame-retardant, non-adhesive
- tinned copper screening

Technical Data:

Conductor Material	Bare copper
Conductor class	Class 6 according VDE 0295 resp IEC 60228
core insulation	Polypropylen
core identification	Siemens colour code
stranding	
outer sheath	PUR
sheath colour	Green (RAL 6018)
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	
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
Approvals	Halogen-free IEC 60754 Oil-resistance EN 60811-2-1

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
6FX8008-1BD71	2 x 2 x 0.18	5.00	2.40	4.00
6FX8008-1BD31	3 x (2x0.14) + 2 x 0.5	9.00	7.40	10.90
6FX8008-1BD41	3x(2x0.14) + 4x0.14 + 2 x 0.5	8.90	6.60	10.60
6FX8008-1BD51	3x(2x0.14) + 4x0.14 + 2 x 0.5 +4	9.50	8.60	13.60
6FX8008-1BD61	4 x 2 x 0.18	6.40	3.50	5.70
6FX8008-1BD21	4 x 2 x 0.38 + 4 x 0.5	8.90	8.30	12.30
6FX8008-1BD11	8 x 2 x 0.18	7.80	5.40	8.80
6FX8008-1BD81	12 x 0.25	6.90	6.50	7.90

Kontakt: