

## PVC Schleppketten Elektronikleitung, hochflexibel, ölbeständig PVC drag chain electronic cable, high flexible, oil resistant

### SKL-LiYY



Symbolfoto

#### Anwendung

Überzeugend im Schleppketteneinsatz. Als hochflexible PVC-Steuerleitung geeignet für häufige und schnelle Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Hohe Standzeiten gewährleisten sichere Funktion und hohe Wirtschaftlichkeit.

#### Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0281

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

#### Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolierung Ader-Farbcode	Spezial Polyvinylchlorid (PVC), T12 nach DIN 47100
Verseilelement	Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	Textilband-Bandierung
Außenmantelmaterial	Spezial-PVC-Außenmantel, Typ TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
Eigenschaften	weitgehend ölbeständig

#### Technische Daten

Nennspannung	350 V
Prüfspannung	1500 V
Durchschlagsspannung	min. 3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MOhm x km
Biegeradius bew. (xD)	5
Biegeradius fest (xD)	3
Betriebstemp. fest	-40°C ... +70°C
Betriebstemp. bew.	-5°C ... +70°C
Strahlenbeständig	bis 80x10 <sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

#### Application

The ideal cable for use in cable trays. This high flexible cable is ideal for all areas requiring a high and fast flexing cable including the machine industries, robotics and all areas of highly mobile machine parts. The long working life offers a secure performance as well as economy.

#### Approvals/Standards

adapted to DIN VDE 0245, 0281

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG.

#### Construction

inner conductor	extra fine wire conductors, bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 6
core insulation core colour code	special polyvinylchlorid compound (PVC), T12 acc. to DIN 47100
stranding element	cores stranded in layers with optimal laylength
inner sheath material	core wrapping with textile tape
outer sheath material	special PVC outer sheath, Typ TM2 to DIN VDE 0281 part 1
properties	extensively oil resistant

#### Specifications

rated voltage	350 V
test voltage	1500 V
breakdown voltage	min. 3000 V
insulation resistance	min. 20 MOhm x km
bending radius moved	5
bending radius fixed	3
operation temp. fixed	-40°C ... +70°C
operation temp. moved	-5°C ... +70°C
radiation resistance	up to 80x10 <sup>6</sup> cJ/kg (up to 80 Mrad)
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482 part 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1

## Bestellinformationen

## Order information

	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weighth [kg/km]		
	2 x 0,34	grau	grey	5	33		
	3 x 0,14	grau	grey	3,6	25		
	3 x 0,25	grau	grey	4,3	33		
	3 x 0,34	grau	grey	5,3	42		
	4 x 0,14	grau	grey	4,5	30		
	4 x 0,25	grau	grey	4,8	39		
	4 x 0,34	grau	grey	6,1	56		
	5 x 0,14	grau	grey	4,7	35		
	5 x 0,25	grau	grey	5,5	50		
	5 x 0,34	grau	grey	6,6	64		
	7 x 0,14	grau	grey	4,8	49		
	7 x 0,34	grau	grey	7,4	84		
	10 x 0,14	grau	grey	6,6	64		
	10 x 0,34	grau	grey	9,1	116		
	12 x 0,25	grau	grey	7,8	95		
	12 x 0,34	grau	grey	9,4	133		
	14 x 0,25	grau	grey	8	107		
	14 x 0,34	grau	grey	9,5	139		
	18 x 0,34	grau	grey	10	182		
	25 x 0,25	grau	grey	10,4	177		
	25 x 0,34	grau	grey	12,5	255		