



## Beschreibung

Aufzugsleitung mit zwei außenliegenden Stahldrahtorganen

## Verwendung

Als Steuerleitung im Aufzug- und Liftbau an Steuerbirnen, in Werkzeugmaschinen, als freitragende Schachtleitung, in Hochregalen, Kabelbahnen, etc.  
Auch als Mess- und Steuerleitung in trockenen und feuchten Räumen.

## Aufbau

- Feinstdrähtige CU-Litze blank, Klasse 5
- Außenmantel aus witterungsbeständiger, kälteflexibler Spezialmischung auf PVC-Basis, schwarz
- Textilbandierung
- Adern verseilt
- flammwidrig
- zwei Tragorgane außen am Mantel angelegt mit einer Reißfestigkeit von je 2100 N
- Biegeradius 20 x Ø

Leiter Werkstoff	Kupfer
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationswerkstoff	PVC-Mischung
Aderkennung	Aderfarben schwarz mit weißem Zifferaufdruck
Verseilung	Adern verseilt
Außenmantelwerkstoff	Witterungsbeständige, kälteflexible Spezialmischung auf PVC-Basis
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	3000 V
Betriebstemp fest min/max	-40 °C bis +70 °C
Betriebstemp bew. min/max	-15 °C bis +70 °C
Temperatur an Leiter max.	+70 °C im Betrieb +150 °C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	DIN VDE 0482 und IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend

## Technische Daten

Temperatur bewegt (°C):	-15 bis 70
Temperatur unbewegt (°C):	-15 bis 70

## Description

Elevator steel wire cable with two external institutions

## Application

Suitable as control cable in lifts and hoists as control panels, convertors, as self-supporting shaft cable, in high shelving racks, cable lines, etc.  
Also as measuring and control cable in dry and moist rooms.

## Construction

- super fine stranding of blank copper wires, class 5
- outer sheath of special weather-resistant, cold-flexible PVC compound, black
- fabric lapping
- cores twisted hemp wire
- flame-retardant
- Carriers integrated in the outer sheath with a breaking strength of 2100 N
- Bending radius 20 x Ø

Conductor material	Copper
Conductor class	Class 5
Core insulation	PVC compound
Core identification	Core colours black with white figure imprint
Stranding	Cores twisted
Outer sheath	Special weather resistant, cold-flexible PVC compound
Sheath colour	Black
Rated voltage	300 / 500 V
Testing voltage	3000 V
Working temp. fixed min/max	-40 °C up to +70 °C
Working temp. moved min/max	-15 °C up to +70 °C
Temp. at conductor max	+70 °C in operation +150 °C in case of short-circuit
Burning behaviour	DIN VDE 0482 and IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing

## Technical data

temperature moved (°C):	-15 to 70
temperature unmoved (°C):	-15 to 70

Art. Nr.	Adern x Querschnitt	Aussen-Ø	CU Gewicht	Gewicht
part no.	no. of cores x cross section	outer-Ø	copper weight	weight
	mm <sup>2</sup>	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
621120100	12 x 1	14.90	11,52	44,60
621180100	18 x 1	17.10	17,28	52,90
621250100	25 x 1	21.00	24,00	65,90
621300100	30 x 1	21.90	28,80	77,00
621080150	8 x 1,5	14.90	11,50	43,10
621120150	12 x 1,5	16.50	17,28	51,50
621160150	16 x 1,5	18.50	23,04	57,80
621180150	18 x 1,5	19.30	25,90	63,90
621200150	20 x 1,5	21.80	28,80	72,10
621240150	24 x 1,5	22.60	34,60	82,40