



Beschreibung

mit Hanfseiltragorgan

Verwendung

Einsatz im Aufzugs- und Liftbau, d.h. bei Anlagen die ständigem Witterungseinfluss ausgesetzt sind, z. B. Förder- und Hebezeuge, Baumaschinen, etc.
Also Eignung dort wo wetterfeste Leitungen in großen Längen verwendet werden.

Aufbau

- Adern um ein Tragorgan aus Hanfseil, verseilt
- Aderisolation PVC-Basis
- Feindrähtige CU-Litzen blank, Klasse 5
- Textilbandierung
- Außenmantel aus witterungsbeständiger, kälteflexibler Spezialmischung auf PVC-Basis, schwarz
- flammwidrig
- Biegeradius $20 \times \varnothing$

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisulationswerkstoff	PVC-Basis
Verseilung	Adern um ein Tragorgan aus Hanfseil
Außenmantelwerkstoff	Spezialmischung auf PVC-Basis
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Betriebstemp fest min/max	-15°C bis +70 °C
Betriebstemp bew. min/max	-15°C bis +70 °C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	DIN VDE 0250, 0281

Technische Daten

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

Description

With hemp wire carrying core

Application

Used with lift and hoist construction which means in machinery and installations exposed to constantly adverse weather conditions, as for example handling and hoisting gears, construction machinery, etc.
Suitable for use under extreme conditions and for long suspension lengths.

Construction

- cores twisted around a cushioned steel wire carrying core
- PVC compound insulation
- super fine stranding of blank copper wires, class 5
- fabric lapping
- textile bandage
- outer sheath of special weather-resistant, cold-flexible PVC compound, black
- flame-retardant
- Bending radius $20 \times \varnothing$

Conductor material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
Core insulation	PVC-Basis
Stranding	Cores twisted around a carrying core made of hemp wire
Outer sheath	Special PVC compound
Sheath colour	Black
Rated voltage	300 / 500 V
Testing voltage	3000 V
Insulation resistance	min. 20 MΩ x km
Working temp. fixed min/max	-15°C up to +70 °C
Working temp. moved min/max	-15°C up to +70 °C
Burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	DIN VDE 0250, 0281

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 ²	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
620070075	7 x 0,75	15.40	5,00	29,10
620120075	12 x 0,75	19.20	8,60	37,20
620180075	18 x 0,75	21.00	13,00	46,10
620240075	24 x 0,75	23.00	17,30	54,40
620070100	7 x 1	14.90	6,70	23,20
620120100	12 x 1	20.00	11,50	41,50
620180100	18 x 1	21.40	17,30	46,20
620200100	20 x 1	21.60	19,20	49,80
620240100	24 x 1	23.20	23,00	61,50
620360100	36 x 1	29.00	34,60	96,60