



Beschreibung

Mit Stahlseiltragorgan

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

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

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationswerkstoff	PVC-Basis
Aderkennung	VDE 0293: Adern schwarz mit weißen Nummern
Verseilung	Adern um ein gepolstertes Stahltragorgan
Außenmantelwerkstoff	Spezialmischung auf PVC-Basis
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	10 MΩ x km
kleinster Biegeradius bewegt	20
Betriebstemp fest min/max	-30 °C bis +70 °C
Betriebstemp bew. min/max	-15 °C bis +70 °C

Technische Daten

Temperatur bewegt (°C):	-15 bis 70
Temperatur unbewegt (°C):	-30 bis 70

Description

With steel 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

- super fine stranding of blank copper wires, class 5
- cores twisted around a cushioned steel wire carrying core
- PVC compound insulation
- 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	Klasse 5
Core insulation	PVC compound insulation
Core identification	VDE 0293: cores black with white numeral imprint
Stranding	Cores twisted around a cushioned steel wire carrying core
Outer sheath	Special PVC compound
Sheath colour	Black
Rated voltage	300 / 500 V
Testing voltage	4000 V
Insulation resistance	10 MΩ x km
min. bending radius moved	20
Working temp. fixed min/max	-30 °C up to +70 °C
Working temp. moved min/max	-15 °C up to +70 °C

Technical data

temperature moved (°C):	-15 to 70
temperature unmoved (°C):	-30 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
620240100	24 x 1	23.20	23,00	61,50
620360100	36 x 1	29.00	34,60	96,60