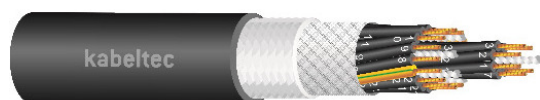


## Flachleitungen, Liftkabel / Flat cables, Lift cables

### LIFT-H

mit Hanfseiltragorgan  
With hemp wire carrying core



#### 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.  
[INDEX:20201001SQ]

#### 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 x Ø

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC-Basis
Aderkennung	VDE 0293-308 bis 5 Adern farbige, ab 6 Adern mit Ziffern
Verseilung	Adern um ein Tragorgan aus Hanfseil
Außenmantelwerkstoff	Spezialmischung auf PVC-Basis
Mantelfarbe	Schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	20 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +55
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-30°C bis +55
Temperatur am Leiter max.	+70°C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	DIN VDE 0250

#### 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.  
[INDEX:20201001SQ]

#### Construction:

- cores twisted around a hemp strainer 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 x Ø

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper ,bare
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC-Basis
core identification	VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires with numbers
stranding	Cores twisted around a carrying core made of hemp strainer
outer sheath	Special PVC compound
sheath colour	Black (RAL 9005)
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	*
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	20 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +55
working temp moved min/mac [C]	-30°C up to +55
temp at conductor max.	+70°C
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	DIN VDE 0250

## 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
620060150	6 x 1.50	12.50	8.60	17.90
620070075	7 x 0.75	15.40	5.00	29.10
620070100	7 x 1	14.90	6.70	23.20
620070150	7 x 1.50	12.80	10.10	12.20
620080150	8 x 1.50	13.90	11.52	25.20
620080250	8 x 2.50	17.30	19.20	38.20
620100150	10 x 1.50	16.50	14.40	32.70
620120075	12 x 0.75	19.20	8.60	37.20
620120100	12 x 1	20.00	11.50	41.50
620120150	12 x 1.50	18.10	17.30	40.10
620180075	18 x 0.75	21.00	13.00	46.10
620180100	18 x 1	21.40	17.30	46.20
620180150	18 x 1.50	18.70	25.90	48.00
620200100	20 x 1	21.60	19.20	49.80
620240075	24 x 0.75	23.00	17.30	54.40
620240100	24 x 1	23.20	23.00	61.50
620240150	24 x 1.50	21.80	34.60	65.20
620360100	36 x 1	29.00	34.60	96.60