

# Baude-Lift HKYSTY

HKYSTY-JZX / HKYSTFUJ / HKYSTCY-OZ / HYSSTY-O / HYSSTCY-O


PVC Rund-Leitungen mit Tragorgan


*PVC round cables with carrier element*


Als Aufzugsteuerleitungen, als Steuerleitungen an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen, oder als Mess- und Signalleitungen, in trockenen und feuchten Räumen. Freie Hanghöhe: max 45 m, in Anlehnung an IEC 60227-6.


*The PVC cables can be used as elevator control cables, control cables on conveyor systems, machine tools or measuring as well as signal cables in dry and damp areas. Free suspended height: maximum 45 meters in accordance with IEC 60227-6.*





 **Leiter:** Kupfer blank, feinstdrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 (Klasse 6: 4G1, 36G1)  
**Aderisolierung:** Spezial PVC, TI2/Y12 nach VDE 0207 Teil 4  
**Aderfarbe:** schwarze Adern mit weißen Ziffernaufdruck gr/ge Schutzleiter  
**Aderanordnung:** Adern in Lagen um Textiltragorgan verseilt  
**Tragorgan:** Textiltragorgan  
**Bandierung:** Vliesstoffbandierung über jeder Lage  
**Außenmantel:** PVC, TM2/YM2 nach VDE 0207 Teil 5  
**Außenmantelfarbe:** schwarz  
**Bedruckung:** Baude Lift


 **Conductor:** plain copper, finest stranded according to VDE 0295 class 5 (class 6: 4G1, 36G1)  
**Insulation:** special PVC, TI2/Y12 in accordance with VDE 0207 part 4  
**Core colour:** black cores with white numbers green/yellow earth conductor  
**Core arrangement:** cores twisted in layers around textile carrier element  
**Carrier element:** textile carrier element  
**Wrapping:** fleece bandaging over each layer  
**Sheath:** PVC, TM2/YM2 according to VDE 0207 part 5  
**Sheath colour:** black  
**Imprint:** Baude Lift


 **Temperaturbereich bewegt:** -15°C bis +70°C  
**Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -30°C bis +70°C

 **Maximum temperature for flexible installation:** -15°C up to +70°C  
**Maximum temperature for fixed operation:** -30°C up to +70°C

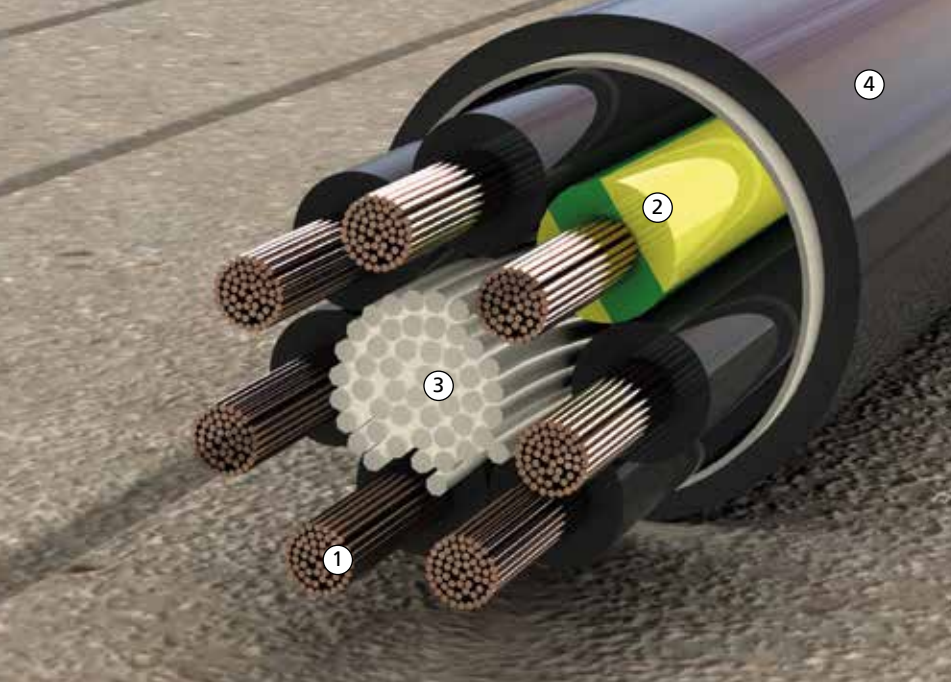
 **bei 20°C**  
**Nennspannung:** 300/500V  
**Prüfspannung:** Ader/Ader 2.000V  
**Leiterwiderstand:** gemäß VDE 0295 Klasse 5/6  
**Isolationswiderstand:** > 20 MOhm x km

 **in case of 20°C**  
**Nominal voltage:** 300/500V  
**Test voltage:** core/core 2.000V  
**Conductor resistance:** according to VDE 0295 class 5/6  
**Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

 **Biegeradius:** Schlaufen bzw. natürlicher Biegeradius: 400mm, bei Dauerbeanspruchung: 400 bis 800mm  
**Festverlegung:** 4 x Leitungsdurchmesser  
**Fahrtgeschwindigkeit:** max 4,5m/s  
**freie Hanghöhe:** bis 45m  
**Brennverhalten:** flammwidrig nach VDE 0482 Teil 332-1-2 bzw. 60332-1-2  
**angewandte Normen:** Anlehnung an VDE-Vorschrift: 0250

 **Bending radius:** loops or rather natural bending radius: 400mm, during long-lasting stress: 400 to 800mm  
**Fixed installation:** 4 x cable diameter  
**Speed:** maximum 4,5m/s  
**Free suspended height:** up to 45 meters  
**Characteristic of combustion:** flame resistant according to 0482 part 332-1-2 bzw. 60332-1-2  
**Applied standards:** similar to VDE specification: 0250

→ **Wir liefern Ihnen auch die dazugehörigen Rundleitungsklemmen (siehe Seite 71).**  
*The corresponding round cable clamps can also be delivered (please up a look page no. 71).*



- ① Leiter Conductor
- ② Aderisolierung Insulation
- ③ Tragorgan Carrier element
- ④ Außenmantel Outer sheath

### Baude-Lift HKYSTY

PVC Aufzugsteuerleitungen rund mit Tragorgan bis 45m freie Hanghöhe, in Anlehnung an IEC 60227-6  
 PVC round lift control cable with carrier element up to 45 metres free hanging length in accordance with IEC 60227-6

Querschnitt Cross-section mm <sup>2</sup>	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm +/- 0,3	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
<b>Leiter Klasse / Conductor class 5</b>			
7 G 1	67,2	11,2	174
9 G 1	86,4	12,7	218
12 G 1	115,2	15,4	332
18 G 1	172,8	15,4	367
24 G 1	230,4	18,7	549
30 G 1	288,0	21,5	683
<b>Leiter Klasse / Conductor class 6</b>			
4 G 1	38,4	10,8	120
36 G 1	345,6	24,8	883

Querschnitt Cross-section mm <sup>2</sup>	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
---	-------------------------------	--------------------------------------	--

### HKYSTY-JZX

PVC Rundleitung mit Tragorgan paarig geschirmt PVC round lift control cable with carrier element paired screened

18 G 1 + 4 x (2 x 0,5)	257,6	21,8 +/- 0,6	530
------------------------	-------	--------------	-----

### HKYSTFYU

PVC Rundleitung mit Tragorgan, mit 2 geschirmten Fernmeldeadern  
 PVC round lift control cable with carrier element with 2 additional screened telephone cores

28 G 1 + 2 x (0,5ec)	305,3	24,0	740
----------------------	-------	------	-----

### HKYSTCY-OZ

PVC Rundleitung mit Tragorgan, geschirmt Screened PVC round lift control cable with carrier element

4 x 0,75	69,0	9,0	102
7 x 0,75	106,0	10,0	181
12 x 0,75	159,0	16,5	277

### HYSSTY-O

PVC Rundleitung mit Stahl-Tragorgan PVC round lift control cable with steel carrier element

4 x 2 x 0,34	26,1	8,0	86
--------------	------	-----	----

### HYSSTCY-O

PVC Rundleitung mit Stahl-Tragorgan, geschirmt Screened PVC round lift control cable with steel carrier element

4 x 2 x 0,34	55,0	8,8	109
--------------	------	-----	-----

G = mit gn-ge Schutzleiter with green-yellow earth conductor