

# Baude-Lift HKYSTY


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


PVC kabely s nosným orgánem - kulaté  
*PVC round cables with carrier element*


Jako výtahové vedení, řídicí vedení dopravních zařízení, obráběcích strojů, nebo jako měřicí a signální vedení v suchých nebo vlhkých halách. Volná výška zavěšení max. 45m. Odpovídá 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.*





-  **Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5 (třída 6: 4G1, 36G1)  
**Izolace žil:** speciální PVC, TI2/Y 12 podle VDE 0207, část 4  
**Barva žil:** černé s číslicovým bílým žíly potiskem, z/ž ochranný vodič  
**Uspořádání žil:** žíly zkrouceny v krátkých délkách okolo textilního nosného orgánu  
**Nosný prvek:** textilní  
**Bandáž:** netkaný materiál vložený mezi vrstvami  
**Vnější plášť:** PVC. TM2/YM2 podle VDE 0207, část 5  
**Barva pláště:** černá  
**Potisk:** Baude Lift


-  **Teplotní rozsah použití:**  
**Flexibilní uložení:** -15 °C až +70 °C  
**Pevné uložení:** -30 °C až +70 °C


-  **při 20 °C**  
**Jmenovité napětí:** 300/500 V  
**Zkušební napětí:** žíla/žíla 2.000 V  
**Odpor vodiče:** podle VDE 0295, třída 5/6  
**Odpor izolace:** > 20 MOhm x km

-  **Ohybový rádius:** flexibilní uložení:  
přirozený rádius 400 mm  
trvalé namáhání 400 – 800 mm  
**Pevné uložení:** 4 x průměr kabelu  
**Rychlost pojezdu:** max. 4,5 m/s  
**Volná výška zavěšení:** až 45 m  
**Odolnost při hoření:** odolný plameni podle VDE 0482, T332-1-2 / IEC 60332-1-2  
**Použité normy:** odpovídá VDE 0250

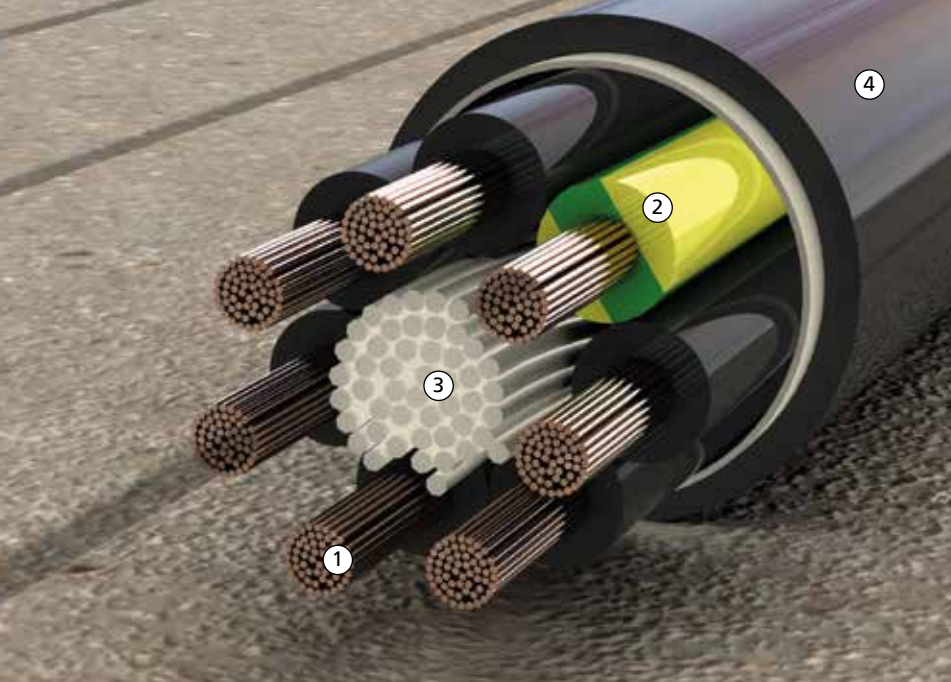
-  **Conductor:** plain copper, finest stranded according to VDE 0295 class 5 (class 6: 4G1, 36G1)  
**Insulation:** special PVC, TI2/Y12 in accordance with VDE 0207 part 4  
**Core colour:** black cores with white numbers  
green/yellow earth conductor  
**Core arrangement:** cores twisted in layers 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

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

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

-  **Bending radius:** loops or rather natural bending radius:  
400 mm, during long-lasting stress: 400 to 800 mm  
**Fixed installation:** 4 x cable diameter  
**Speed:** maximum 4,5 m/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

→ **Dodáváme odpovídající svorky pro kulaté kabely.**  
*The corresponding round cable clamps can also be delivered.*



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ nosný orgán *Carrier element*
- ④ vnější plášť *Outer sheath*

### Baude-Lift HKYSTY

PVC výtahový kulatý kabel s nosným orgánem pro nosnou výšku zavěšení 45m, odpovídá IEC 60227-6

*PVC round lift control cable with carrier element up to 45 metres free hanging length in accordance with IEC 60227-6*

| Průřez<br><i>Cross-section</i><br>mm <sup>2</sup> | Množství Cu<br><i>CU-number</i><br>kg/km | Vnější průměr cca<br><i>Outer Ø approx.</i><br>mm +/- 0,3 | Hmotnost cca<br><i>Weight approx.</i><br>kg/km |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <i>vodič třída / Conductor class 5</i>            |                                          |                                                           |                                                |
| 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                                            |
| <i>vodič třída / Conductor class 6</i>            |                                          |                                                           |                                                |
| 4 G 1                                             | 38,4                                     | 10,8                                                      | 120                                            |
| 36 G 1                                            | 345,6                                    | 24,8                                                      | 883                                            |

| Průřez<br><i>Cross-section</i><br>mm <sup>2</sup> | Množství Cu<br><i>CU-number</i><br>kg/km | Vnější průměr cca<br><i>Outer Ø approx.</i><br>mm | Hmotnost cca<br><i>Weight approx.</i><br>kg/km |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|

### HKYSTY-JZX

PVC výtahový kulatý kabel s nosným orgánem, stíněné páry

*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 výtahový kulatý kabel s nosným orgánem a se dvěma stíněnými telekomunikačními žilami

*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 výtahový kulatý kabel s nosným orgánem, stíněný

*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 výtahový kulatý kabel s ocelovým nosným orgánem

*PVC round lift control cable with steel carrier element*

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

### HYSSTCY-O

PVC výtahový kulatý kabel s ocelovým nosným orgánem, stíněný

*Screened PVC round lift control cable with steel carrier element*

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

G = se z/ž ochranným vodičem *with green-yellow earth conductor*