

# Baude-Lift-2TY


## Kranleitung mit 2 Stahlseilen


### Pendant cable with two outer steel carrier elements


Diese Leitung bietet sich besonders im Kranbau als Zuleitung zur Steuerbirne an. Die zwei außenliegenden Stahltragorgane können abgetrennt werden, ohne die Mantelisolierung anzugreifen, und dann an geeigneter Stelle befestigt werden. Aufgrund der hohen Qualität der verwendeten Materialien ist diese Leitung auch bei niedrigen Temperaturen, sehr flexibel. Geeignet für die Verwendung in Innenräumen sowie im Freien.


*The pendant cable is suitable for crane systems as a connection to the teach pad. The two steel load bearing elements can be detached without damaging the outer sheath and even fixed at the required place. The cable offers high flexibility at lower temperatures because of the high quality of the used materials. The cable is suitable for use indoor and for outdoor applications.*





-  **Leiter:** Kupfer blank, feinstdrähtig nach IEC 228 Klasse 6  
**Aderisolierung:** PVC  
**Aderfarbe:** schwarz mit weißem Ziffernaufdruck, mit bzw. ohne Schutzleiter  
**Aderanordnung:** in konzentrischen Lagen verseilt  
**Tragelement:** zwei gegenüberliegende Stahlseil-Tragelemente  
**Außenmantel:** PVC  
**Außenmantelfarbe:** schwarz  
**Bedruckung:** LIFT-2TY Aderzahl x Querschnitt \*CE\*  
Produktion Monat/Jahr


-  **Conductor:** plain copper, finest stranded according to IEC 228 class 6  
**Insulation:** PVC  
**Core colour:** black cores with white numbers, available with or without earth conductor  
**Core arrangement:** cores twisted around with concentric layers  
**Carrier element:** two opposite laying steel carrier elements  
**Sheath:** PVC  
**Sheath colour:** black  
**Imprint:** LIFT-2TY number of cores x cross-section \*CE\*  
production month/year


-  **Temperaturbereich bewegt:** -20°C bis +70°C  
**Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -30°C bis +80°C

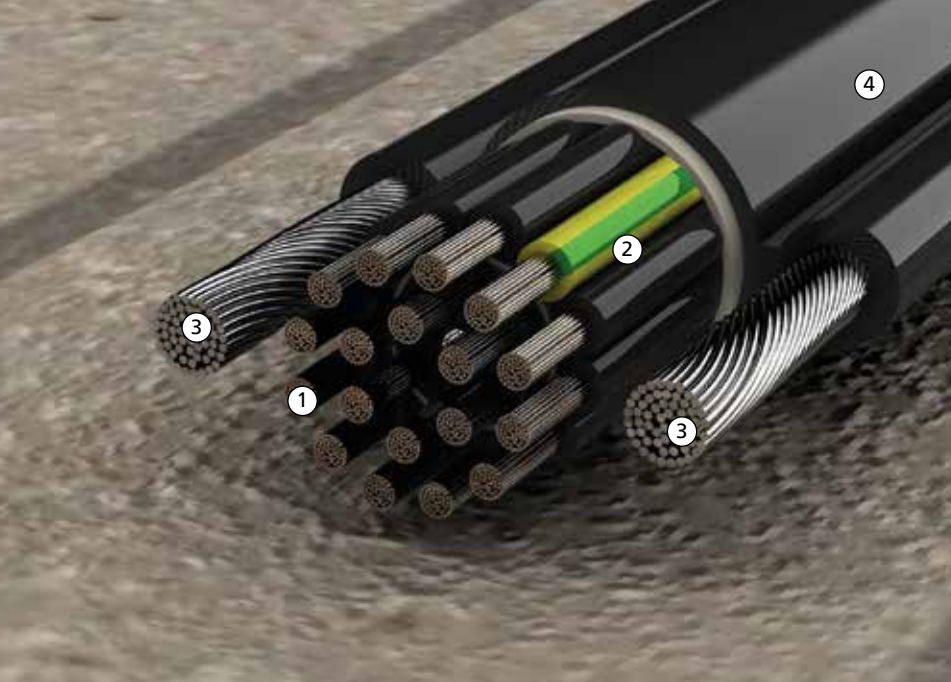
-  **Maximum temperature for flexible installation:** -20°C up to +70°C  
**Maximum temperature for fixed operation:** -30°C up to +80°C

-  **bei 20°C**  
**Nennspannung:** 300/500V  
**Prüfspannung:** Ader/Ader 2.000V  
**Leiterwiderstand:** gemäß IEC 228 Klasse 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 IEC 228 class 6  
**Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Biegeradius:** flexibler Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser  
**Zugfestigkeit:** 150kg je Tragorgan  
**freie Hanghöhe:** max. 80m, unter Berücksichtigung des Leitungsgewichts und der angehängten Last  
**Brennverhalten:** flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2  
**angewandte Normen:** in Anlehnung an IEC 227

-  **Bending radius:** flexible application: 10 x cable diameter  
**Tensile strength:** 150kg each carrier element  
**Free suspended height:** max. 80m, the cable weight and the hanging load should be followed  
**Characteristic of combustion:** flame resistant in accordance with DIN VDE 0482 Teil 332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2  
**Applied standards:** similar to IEC 227



- ① Leiter Conductor
- ② Aderisolierung Insulation
- ③ Stahltragorgane Steel carrier elements
- ④ Außenmantel Outer sheath

### Baude-Lift-2TY

Kranleitung mit 2 Stahlseilen

Pendant cable with two outer steel carrier elements

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
12 G 1	115,2	22,5 x 13,4	350
18 G 1	173,0	24,2 x 15,1	430
25 G 1	240,0	28,2 x 19,0	750
30 G 1	288,0	29,4 x 18,4	850
8 G 1,5	115,2	22,1 x 12,3	340
12 G 1,5	173,0	23,3 x 13,9	380
16 G 1,5	231,0	24,6 x 15,7	470
20 G 1,5	288,0	26,9 x 17,7	610
24 G 1,5	346,0	28,8 x 19,9	710
ohne Schutzleiter <i>without earth conductor</i>			
6 x 1	58,0	20,1 x 9,9	210
8 x 1	77,0	21,0 x 11,4	250
12 x 1	115,2	22,5 x 13,4	350
5 x 1,5	72,0	20,0 x 9,9	240
8 x 1,5	115,2	22,1 x 12,3	340
12 x 1,5	173,0	23,3 x 13,9	380
16 x 1,5	231,0	24,6 x 15,7	470
20 x 1,5	288,0	26,9 x 17,7	610
30 x 1,5	432,0	32,9 x 23,7	1.120

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