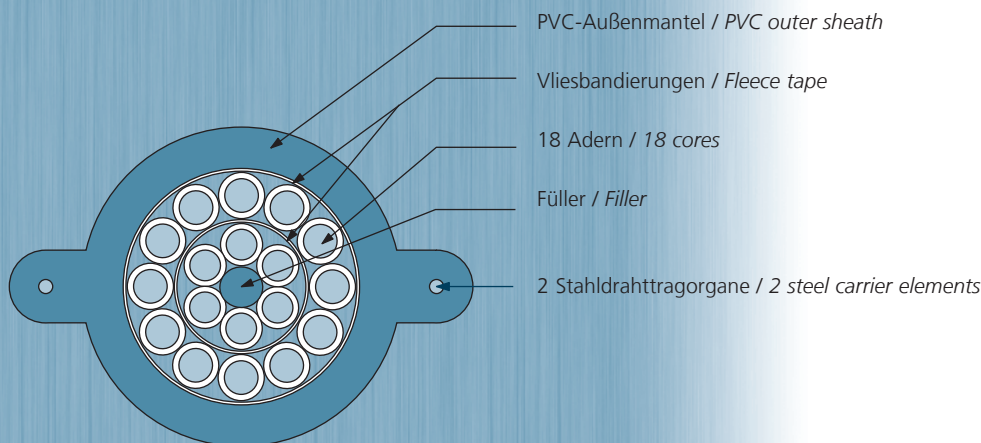


Baude-Lift-2TY

Kranleitung mit 2 Stahlseilen

Prinzipdarstellung



Verwendung

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.

Aufbaubeschreibung

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

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich bewegt:	-5°C bis +70°C
Temperaturbereich bei fester Verlegung:	-20°C bis +80°C

Technische Daten bei 20°C

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2.000 V
Leiterwiderstand:	gemäß IEC 228 Klasse 6
Isolationswiderstand:	> 20 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften

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

Baude-Lift-2TY

Pendant cable with two outer steel carrier elements

Description

PVC-Außenmantel / PVC outer sheath

Vliesbandierungen / Fleece tape

18 Adern / 18 cores

Füller / Filler

2 Stahldrahttragorgane / 2 steel carrier elements

Application

The pendant cable is suitable for crane systems. 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.

Design

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

Thermal properties

Maximum temperature for flexible

installation: -5°C up to +70°C

for fixed operation: -20°C up to +80°C

Technical data in case of 20°C

Nominal voltage: 300/500 V

Test voltage: core/core 2.000 V

Conductor

resistance: according to IEC 228 class 6

Insulation

resistance: > 20 MOhm x km

Features

Bending radius: flexible application: 10 x cable diameter

Tensile strength: 150 kg each carrier element

Free suspended height:

max. 80 m, the cable weight and the hanging load should be followed

Oil resistance: according to VDE 0472

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

Baude-Lift-2TY

 Rabatt
 Discount: _____

Querschnitt Cross-section mm ²	Preis Euro / km Price Euro / km CU Basis Base 150	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
12 G 1	4.970,-	115,2	23,6 x 12,6	446
18 G 1	6.144,-	173,0	28,5 x 17,5	590
25 G 1	7.770,-	240,0	29,2 x 20,0	750
30 G 1	8.275,-	288,0	29,4 x 18,4	850
8 G 1,5	4.865,-	115,2	25,5 x 14,5	420
12 G 1,5	5.888,-	173,0	29,5 x 15,5	515
16 G 1,5	7.851,-	231,0	30,5 x 18,0	600
20 G 1,5	8.011,-	288,0	31,0 x 19,2	800
24 G 1,5	8.766,-	346,0	33,3 x 21,0	960
5 x 1,5	auf Anfrage / on request	72,0	21,5 x 10,5	240
8 x 1,5	4.865,-	115,2	25,5 x 14,5	420
9 x 1,5	5.100,-	130,0	25,5 x 15,5	470
12 x 1,5	5.888,-	173,0	29,5 x 15,5	515
16 x 1,5	7.851,-	231,0	30,5 x 18,0	600
20 x 1,5	8.011,-	288,0	31,0 x 19,2	800
30 x 1,5	auf Anfrage / on request	432,0	32,5 x 21,5	1.120