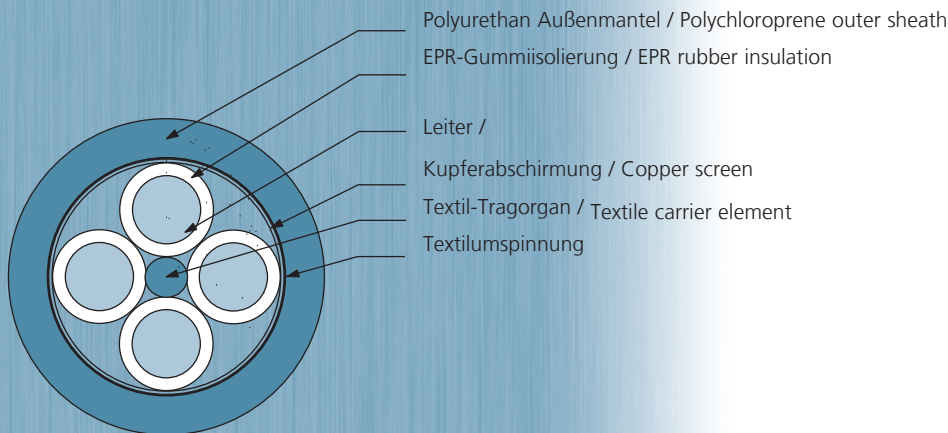


## HSTN HSTCN

### Neoprene Rundleitung mit Tragorgan (geschirmt)

#### Prinzipdarstellung



#### Verwendung

Als Aufzugsteuerleitungen, als Steuerleitungen an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen oder als Meß- und Signalleitungen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, bei denen eine Resistenz gegen Öl, Fette und chemische Einflüsse gefordert wird. Aufzugsteuerleitung für Hanghöhen bis 80 m unter Beachtung der Zugbelastung.

#### Aufbaubeschreibung

Leiter: Kupfer blank, feinstdrätig nach VDE 0295 Klasse 6  
 Aderisolierung: EPR  
 Aderfarbe: nach VDE 0293  
 Aderanordnung: Adern in Lagen um Textiltragorgan verseilt  
 Tragorgan: mittig Textiltragorgan  
 Bandierung: Textilumlegung über jede Lage  
 Außenmantel: chloriertem Polyethylen 5GM2  
 Außenmantelfarbe: schwarz

#### Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich  
 bewegt: -30°C bis +70°C  
 Temperaturbereich  
 bei fester Verlegung: -40°C bis +70°C

#### Technische Daten bei 20°C

Nennspannung: 300/500 V  
 Prüfspannung: Ader/Ader 3.000 V  
 Ader/Schirm 1.500 V  
 Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295 Klasse 6  
 Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

#### Sonstige Eigenschaften

Biegeradius: flexibler Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser  
 Zugbelastung: 15N/mm<sup>2</sup>, dynamisch  
 Verseilung: um Textiltragorgan in konzentrischen Lagen mit kurzer Schlaglänge verseilt  
 freie Hanghöhe: bis 80 m  
 Ölbeständigkeit: gemäß VDE 0472 Teil 803 Prüffart B  
 Brennverhalten: flammwidrig  
 angewandte Normen: in Anlehnung an VDE 0250

#### Besonderheit

Abschirmung (...C.): Mischungsgeflecht aus Kupferdrähten und textilen Haltefäden, Bedeckung ca. 80%

## HSTN HSTCN

### Neoprene round cables with carrier element (unscreened and screened)

#### Description

#### Application

HSTN/HSTCN can be used as elevator control cable, control cable on conveyor systems, machine tools or measuring as well as signal cable. The cable is suitable for use in dry, damp and wet areas and even for outdoor applications, especially used where resistance to oils and chemical influences are involved.

#### Design

Conductor: plain copper, finest stranded according to VDE 0295 class 6  
 Insulation: EPR  
 Core colour: according to VDE 0293  
 Core arrangement: cores twisted in layers around textile carrier element  
 Carrier element: central textile carrier element  
 Wrapping: textile covering over each layer  
 Sheath: polychloroprene 5GM2  
 Sheath colour: black

#### Thermal properties

Maximum temperature for  
 flexible installation: - 30°C up to + 70°C  
 fixed operation: - 40°C up to + 70°C

#### Technical data in case of 20°C

Nominal voltage: 300/500 V  
 Test voltage: core/core 3.000 V  
 core/screen 1.500 V  
 Conductor resistance: according to VDE 0295 class 6  
 Insulation resistance: > 20 MOhm x km

#### Features

Bending radius: flexible application: 10 x cable diameter  
 Tensile strength: please see our price list  
 Arrangement: around textile carrier element in concentric layers with short length of lay  
 Free suspended height: up to 80 meters  
 Oil resistance: according to VDE 0472 part 803, test type B  
 Characteristic of combustion: flame resistant  
 Applied standards: similar to VDE 0250

#### Particularity

Screening (...C.): mixed braid of tinned copper wires and textile threads, covering >80%

**HSTN**

Neoprene Aufzugsteuerleitung mit Tragorgan

**HSTN**

Neoprene lift control cable with carrier element

**Rabatt**
**Discount:** \_\_\_\_\_

Querschnitt Cross-section mm <sup>2</sup>	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	Bruchfest. Tensile strength N
3 x 1	1.988,-	31,0	10,0	100	250
7 x 1	3.844,-	72,0	13,0	200	2.500
12 x 1	6.559,-	124,0	19,0	400	2.500
18 x 1	8.181,-	194,0	19,0	450	1.550
24 x 1	12.262,-	261,0	23,0	620	2.500
36 x 1	15.882,-	400,0	27,0	1.060	2.500
54 x 1	24.521,-	654,0	33,0	1.580	2.500
3 x 1,5	2.363,-	46,0	10,5	125	250
4 x 1,5	2.814,-	62,0	10,5	135	350
5 x 1,5	3.458,-	78,0	12,0	165	1.000
7 x 1,5	4.475,-	109,0	13,5	230	2.500
9 x 1,5	5.891,-	140,0	16,0	320	2.500
12 x 1,5	7.872,-	182,0	20,0	470	2.500
18 x 1,5	10.234,-	288,0	20,0	540	2.500
24 x 1,5	13.499,-	374,0	24,0	750	2.000
42 x 1,5	24.829,-	677,0	32,0	1.600	2.500
4 x 2,5	4.435,-	103,0	12,5	210	350
5 x 2,5	6.463,-	135,0	14,0	250	1.200
7 x 2,5	7.666,-	189,0	17,5	460	2.500
12 x 2,5	13.046,-	341,0	25,0	770	2.500
37 x 2,5	38.073,-	1.030,0	36,5	2.250	2.500
4 x 6	8.372,-	244,0	18,0	524	1.000

**HSTCN**

Aufzugsteuerleitung mit Tragorgan - geschirmt

**HSTCN**

Screened neoprene lift control cable with carrier element

**Rabatt**
**Discount:** \_\_\_\_\_

Querschnitt Cross-section mm <sup>2</sup>	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	Bruchfest. Tensile strength N
6 x 0,50 bl	4.570,-	61,0	11,5	180	1.500
6 x 0,75 bl	5.920,-	81,0	12,0	205	1.500
4 x 1 sw	4.410,-	74,0	11,5	185	250
7 x 1 sw	5.664,-	129,0	15,0	300	2.500
12 x 1 sw	8.517,-	202,0	20,5	545	2.500
18 x 1 sw	10.541,-	288,0	21,0	630	1.500
24 x 1 sw	13.827,-	395,0	25,0	900	2.500
6 x 1,50 ge	7.701,-	126,0	15,0	430	2.100

 sw = schwarz    bl = blau    ge = gelb  
 sw = black    bl = blue    ge = yellow

**Wir liefern Ihnen auch die dazugehörigen Rundleitungsklemmen.**

*The corresponding round cable clamps can also be delivered.*