

HSTN HSTCN

Neoprenové kulaté kabely s nosným orgánem (C ..stíněné)

Neoprene round cables with carrier element (unscreened and screened)

Jako výtahové kabely, jako řídicí vedení u těžních zařízeních, obráběcích strojů nebo jako měřicí a signální vedení v suchých, vlhkých a mokřích prostorách i ve venkovním prostředí, kdy se požaduje rezistence vůči oleji, tuku a chemickým vlivům.

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. Elevator control cable suitable for suspension heights up to 80 m in consideration of the tensile load. The cable is suitable for use in potentially ex-areas.



- Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 6
Izolace žil: EPR
Barva žil: podle VDE 0293
Uspořádání žil: žíly zkrouceny okolo textilního nosného orgánu
Označení jádra: 5 jader: barvy podle normy HD 308 (DIN VDE 0293-308); 6 jader: podle EN 50334
Nosný orgán: textilní nosný orgán
Plášť: chlorovaný polyetylen 5GM2
Barva vnějšího pláště: černá

- Teplotní rozsah použití:**
Flexibilní uložení: -30 °C až +70 °C
Pevné uložení: -40 °C až +70 °C

- při 20 °C**
Jmenovité napětí: 300 / 500 V
Zkušební napětí: žíla/žíla 3.000 V
žíla/stínění 1.500 V
Odpor vodiče: podle VDE 0295, třída 6
Odpor izolace: > 20 MOhm x km

- Ohybový rádius:** flexibilní uložení: 10 x průměr vedení
Pevnost v tahu: 15 N/mm², dynamická
Zkroucení žil: žíly v krátkých délkách souměrně stočeny okolo textilního nosného orgánu
Volná výška zavěšení: až 80 m
Odolnost vůči oleji: podle VDE 0472, část 803, zkouška B
Odolnost při hoření: odolný plamenu
Použité normy: odpovídá VDE 0250

- Stínění (...C):** Pletivo z měděných drátů s textilní bandáží, pokrytí cca 80%.

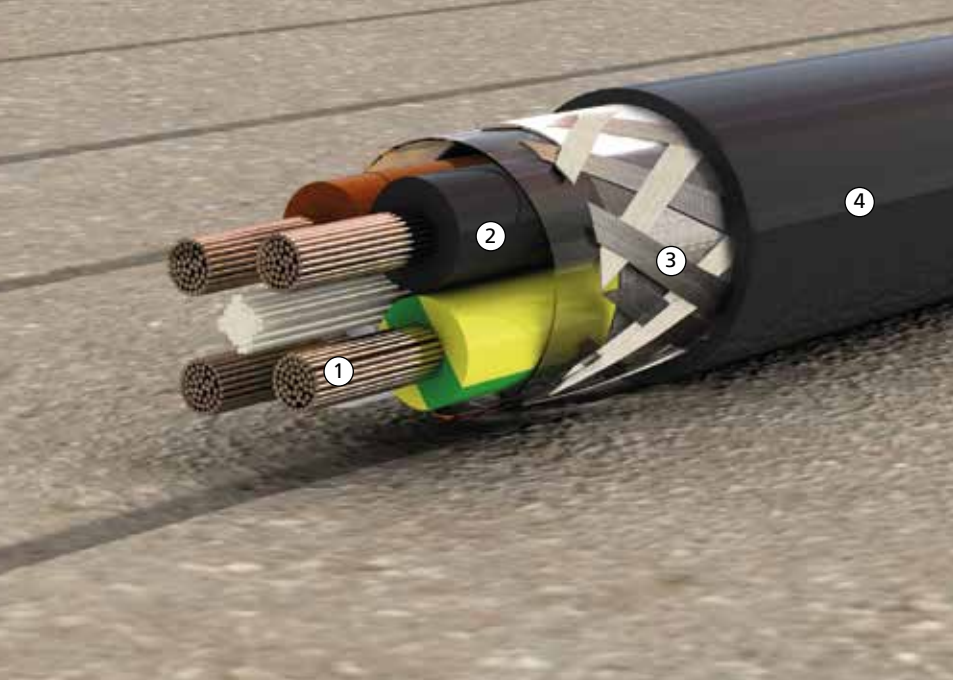
- Conductor:** plain copper, finest stranded according to VDE 0295 class 6
Insulation: EPR
Core colour: according to VDE 0293
Core arrangement: cores twisted in layers around textile carrier element
Core identification: up to 5 cores: colored according to HD 308 (DIN VDE 0293-308); from 6 cores: according to EN 50334
Carrier element: central textile carrier element
Sheath: polychloroprene 5GM2
Sheath colour: black

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

- 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

- 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

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



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ Cu stínění *Copper screen*
- ④ vnější plášť *Outer sheath*

HSTN

Neoprenové kulaté kabely s nosným orgánem *Neoprene lift control cable with carrier element*

Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km	Pevnost v tahu <i>Tensile strength</i> N
3 G 1	31,0	9,0	100	250
7 G 1	72,0	13,5	200	2.500
12 G 1	124,0	19,5	400	2.500
18 G 1	194,0	20,0	450	1.550
24 G 1	261,0	22,5	620	2.500
36 G 1	400,0	27,0	1.060	2.500
54 G 1	654,0	33,0	1.580	2.500
3 G 1,5	46,0	9,5	125	250
4 G 1,5	62,0	11,5	135	350
5 G 1,5	78,0	12,0	165	1.000
7 G 1,5	109,0	13,5	230	2.500
9 G 1,5	140,0	16,5	320	2.500
12 G 1,5	182,0	21,0	470	2.500
18 G 1,5	288,0	22,0	540	2.500
24 G 1,5	374,0	25,0	750	2.000
42 G 1,5	677,0	32,0	1.600	2.500
4 G 2,5	103,0	12,5	210	350
5 G 2,5	135,0	14,5	250	1.200
7 G 2,5	189,0	17,5	460	2.500
12 G 2,5	341,0	21,5	770	2.500
37 G 2,5	1.030,0	36,5	2.250	2.500
4 G 6	244,0	18,0	524	1.000

HSTCN

Neoprenové kulaté kabely s nosným orgánem - stíněný *Neoprene lift control cable with carrier element - screened*

Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km	Pevnost v tahu <i>Tensile strength</i> N
6 x 0,50 bl	61,0	11,5	180	1.500
6 x 0,75 bl	81,0	12,0	205	1.500
4 G 1 sw	74,0	11,5	185	250
7 G 1 sw	130,0	15,0	300	2.500
12 G 1 sw	202,0	20,5	545	2.500
18 G 1 sw	288,0	21,0	630	1.500
24 G 1 sw	395,0	25,0	900	2.500
6 x 1,50 ge	126,0	15,0	430	2.100

sw = č = černý, bl = m = modrý, ge = ž = žlutý, sw = *black*, bl = *blue*, ge = *yellow*
G = se z/ž ochranným vodičem *with green-yellow earth conductor*

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