


# NSHTÖU-J


## Trommelbare Leitung Reeling cable


In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien für schwere Geräte, wie Kabeltrommeln, Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und landwirtschaftliche Geräte, bei hohen mechanischen Beanspruchungen.


*The reeling cable is suitable for use in dry and damp areas and can be even used for heavy duty outdoor applications such as cable reels, lifting equipment, conveyer systems, driven motors, rail traction motors and agricultural machinery where high mechanical stresses are involved.*





-  **Leiter:** Cu-Litze feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5
- Aderisolierung:** Gummi, Mischungstyp 3G13  
DIN VDE 0207
- Aderfarbe:** nach DIN VDE 0293
- Aderanordnung:** Mitte Textiltragorgan, darum Adern mit kurzer Schlaglänge verseilt
- Innenmantel:** Gummi GM1b, Textilbandierung bzw. offenes Stützgeflecht
- Außenmantel:** Polychloropren Mischungstyp 5GM5 nach DIN VDE 0207
- Außenmantelfarbe:** schwarz


-  **Conductor:** plain copper, finest stranded according to VDE 0295 class 5
- Insulation:** rubber, mixed compound 3G13 DIN VDE 0207
- Core colour:** according to DIN VDE 0293
- Core arrangement:** central carrier element, cores twisted around in short lengths of lay
- Inner sheath:** rubber GM1b, textile bandaging or open support braid
- Outer sheath:** polychloroprene, mixed compound 5GM5 according to DIN VDE 0207
- Outer sheath colour:** black


-  **Temperaturbereich bewegt:** -35°C bis +50°C
- Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -50°C bis +80°C

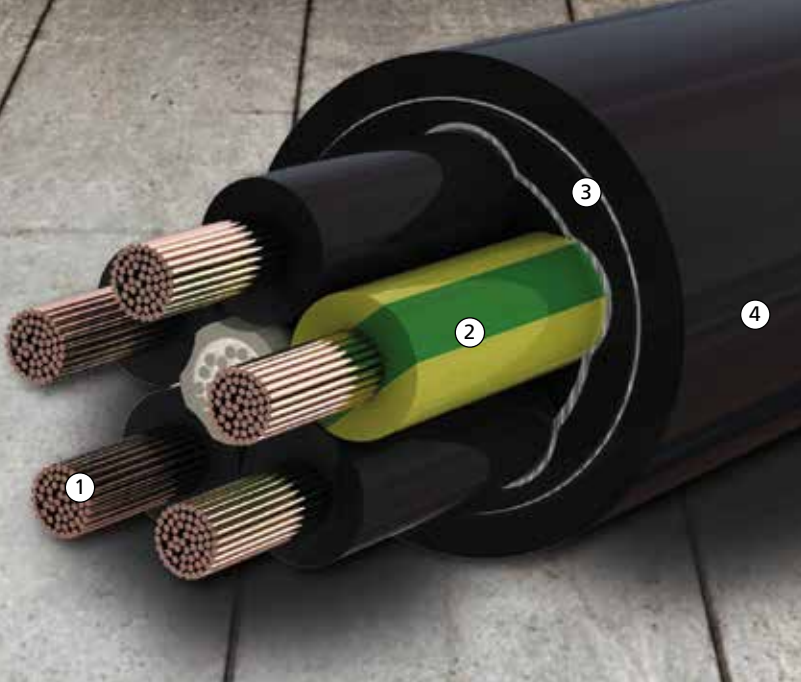
-  **Maximum temperature for flexible installation:** -35°C up to +50°C
- Maximum temperature for fixed operation:** -50°C up to +80°C

-  **Nennspannung:** 0,6/1 KV
- Prüfspannung:** Ader/Ader 2.500V
- Leiterwiderstand:** gemäß VDE 0295 Klasse 5
- Isolationswiderstand:** > 20 MOhm x km

-  **Nominal voltage:** 0,6/1 KV
- Test voltage:** core/core 2.500 V
- Conductor resistance:** in accordance with VDE 0295 class 5
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Biegeradius:** flexibler Einsatz: nach VDE 0298 Teil 3
- Zugbelastung:** bis 15 N pro mm<sup>2</sup>
- Ölbeständigkeit:** nach DIN VDE 0472 Teil 803
- angewandte Normen:** VDE 0250 Teil 814

-  **Bending radius:** flexible application: in accordance with VDE 0298 part 3
- Tensile strength:** up to 15 N per mm<sup>2</sup>
- Oil resistance:** according to DIN VDE 0472 part 803
- Applied standards:** VDE 0250 part 814



- ① Leiter Conductor
- ② Aderisolierung Insulation
- ③ Textiles Stützgeflecht Textile support braid
- ④ Außenmantel Outer sheath

## NSHTÖU-J

Trommelbare Leitung *Reeling cable*

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
4 G 1,5	62,0	12,4 - 14,0	260
5 G 1,5	78,0	13,4 - 15,0	305
7 G 1,5	109,0	16,6 - 18,6	445
12 G 1,5	189,0	19,7 - 21,7	625
18 G 1,5	294,0	22,5 - 24,5	830
24 G 1,5	383,0	25,5 - 28,5	1.080
4 G 2,5	96,0	15,0 - 17,0	390
5 G 2,5	122,0	16,2 - 18,2	455
12 G 2,5	332,0	21,0 - 25,5	840
18 G 2,5	432,0	26,7 - 29,7	1.220
24 G 2,5	656,0	30,5 - 33,5	1.570
4 G 4	160,0	17,0 - 19,0	510
5 G 4	192,0	19,5 - 21,5	616
4 G 6	242,0	18,5 - 20,5	635
5 G 6	308,0	20,9 - 23,1	715
4 G 10	404,0	22,8 - 24,7	970
5 G 10	528,0	24,7 - 27,3	1.120
4 G 16	639,0	27,3 - 30,3	1.470
5 G 16	768,0	28,5 - 31,5	1.575
4 G 25	983,0	32,7 - 35,7	2.160
4 G 35	1.400,0	35,7 - 38,7	2.710
4 G 50	1.920,0	42,2 - 45,2	3.790
4 G 70	2.754,0	47,5 - 52,5	5.100
4 G 95	3.719,0	53,3 - 58,7	6.800
4 G 120	4.608,0	58,0 - 64,0	8.600

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

→ Wir liefern Ihnen auch die dazugehörigen Kabelhaltestrumpfe (siehe Seite 57).  
*The corresponding cable support grips can also be delivered (please up a look page no. 57).*