

NSHTöu



Verwendung

In Kran-, Hebezeug- und Förderanlagen sowie Baumaschinen bei hoher mechanischer Beanspruchung durch häufiges Auf- und Abspulen bei gleichzeitiger Zug- und Torsionsbeanspruchung. Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0250-814

- Cu-Litze, verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Gummi - Aderisolation 3GI3
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2 ab 7 adriger Ausführung schwarz mit Ziffern
- Innenmantel aus Gummi
- Torsionsschutzeinlage aus Textil- oder Kunststoffäden
- Neopren Aussenmantel
- Mantelfarbe schwarz

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	0,6/1 kV
Prüfspannung:	2500 V
Isolationswiderstand:	$\geq 10 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -25°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +80°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +90°C
Kurzschlussstemperatur:	max. 250°C/5 sec.
Torsionsbelastung:	+/- 25°/m
Mindestbiegeradius	
Bei Verlegung:	5 x DA
Fest Verlegt:	7,5 x DA
Brandverhalten:	EN 60332-1-2 IEC 60332-1
Ölbeständigkeit:	DIN VDE 0473-811-404 EN 60811-404

NSHTöu

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Aussen Ø min - max	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
4 G 1,5	1,6	11,5 - 15,0	275,0	13,7	18,0	60,0
5 G 1,5	1,6	12,5 - 16,0	317,0	13,7	18,0	75,0
7 G 1,5	1,6	17,3 - 19,4	414,0	13,7	18,0	105,0
12 G 1,5	1,6	23,6 - 25,7	607,0	13,7	18,0	180,0
18 G 1,5	1,6	24,2 - 26,3	743,0	13,7	18,0	270,0
24 G 1,5	1,6	18,8 - 30,9	1.024,0	13,7	18,0	360,0
30 G 1,5	1,6	30,8 - 34,0	1.327,0	13,7	18,0	450,0
4 G 2,5	2,1	14,5 - 18,0	415,0	8,2	26,0	100,0
5 G 2,5	2,1	15,0 - 18,5	464,0	8,2	26,0	125,0
7 G 2,5	2,1	19,6 - 21,6	575,0	8,2	26,0	175,0
12 G 2,5	2,1	27,4 - 29,5	904,0	8,2	26,0	300,0
18 G 2,5	2,1	28,5 - 30,6	1.230,0	8,2	26,0	450,0
24 G 2,5	2,1	33,4 - 36,6	1.583,0	8,2	26,0	600,0
30 G 2,5	2,1	37,0 - 40,2	1.841,0	8,2	26,0	750,0
4 G 4	2,7	16,0 - 19,5	530,0	5,1	34,0	160,0
5 G 4	2,7	17,5 - 21,0	630,0	5,1	34,0	200,0
4 G 6	3,0	17,5 - 21,0	684,0	3,4	44,0	240,0
5 G 6	3,0	19,0 - 23,5	790,0	3,4	44,0	300,0
4 G 10	4,2	25,1 - 27,1	1.017,0	2,0	61,0	400,0
5 G 10	4,2	24,5 - 29,0	1.200,0	2,0	61,0	500,0
4 G 16	5,4	28,0 - 30,1	1.370,0	1,2	82,0	640,0
5 G 16	5,4	28,0 - 32,5	1.700,0	1,2	82,0	800,0
4 G 25	6,6	32,8 - 36,0	1.985,0	0,795	108,0	1.000,0
4 G 35	8,0	35,8 - 39,0	2.605,0	0,565	135,0	1.400,0
5 G 35	8,0	38,0 - 43,5	2.950,0	0,565	135,0	1.750,0
4 G 50	9,3	41,8 - 45,0	3.593,0	0,393	168,0	2.000,0
4 G 70	11,2	46,2 - 49,4	4.950,0	0,277	207,0	2.800,0
4 G 95	13,0	53,0 - 57,5	6.490,0	0,21	250,0	3.800,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

G = mit Schutzleiter GNGE