

NSGAFÖU 1,8/3kV

Sonder-Gummiaderleitung
nach VDE 0250 Teil 602

Special rubber-insulated cable
VDE 0250 part 602 approved



Anwendung

Vorzugsweise für den Einsatz in Bussen und Schienenfahrzeugen. Bei Verwendung in Schaltanlagen gilt diese Leitung bis 1000V als kurzschluß- und erdschlußsicher. Zur festen Verlegung in Rohren und Installationskanälen, auch beim Anschluß beweglicher Teile.

Application

Particularly suitable for protection against short circuits in laying and for inherently earth-fault-proof routing in rail vehicles and trolley buses. Also suitable for laying in dry environments.

Aufbau

Kupferleiter	verzinnte feindrähtige Litze gem. EN 60228 Kl. 5
Isolation	Gummi 3GI3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
Äußere Umhüllung	Gummimischung 5GM3, ölbeständig, flammwidrig nach DIN VDE 0207 Teil 21

Construction

Copper conductor	tinned, fine wired, acc. to EN 60228 cl. 5
Insulation	rubber 3GI3 acc. to DIN VDE 0207 part 20
Sheath	rubber 5GM3, oil resistant, flame retardant acc. to DIN VDE 0207 part 21

Technische Daten

Nennspannung U _o /U	1,8/3,0 kV 3,6/6,0 kV
Prüfspannung	6000 V bei 1,8/3,0 kV 11000 V bei 3,6/6,0 kV
Temperaturbereich	
bewegt:	-25°C ... +80°C
fest verlegt:	-40°C ... +80°C
Mindestbiegeradius	ca. 5 x Leitungsdurchmesser

Technical data

Nominal voltage U _o /U	1,8/3,0 kV 3,6/6,0 kV
Test voltage	6000 V at 1,8/3,0 kV 11000 V at 3,6/6,0 kV
Temperature range	
flexing:	-25°C ... +80°C
fixed installation:	-40°C ... +80°C
Minimum bending radius	approx. 5 x cable diameter

Aderzahl x Nennquerschnitt <i>No. cores x cross-sec.</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm ²	mm	kg/km	
NSGAFÖU 1,8 / 3 kV			
1 x 1,5	6,3	51,0	40353401 x
1 x 2,5	6,7	63,0	40353501 x
1 x 4	7,4	82,0	40353601 x
1 x 6	7,9	103,0	40353701 x
1 x 10	9,5	160,0	30053501 x
1 x 16	10,5	219,0	40353801 x
1 x 25	12,8	335,0	40353901 x
1 x 35	14,1	435,0	40354001 x
1 x 50	15,9	582,0	40354101 x
1 x 70	17,8	757,0	30067101 x
1 x 95	20,1	1040,0	40354201 x
1 x 120	22,0	1289,0	40354301 x
1 x 150	24,0	1581,0	40354401 x
1 x 185	26,3	1895,0	40354501 x
1 x 240	29,6	2452,0	40354601 x
1 x 300	32,2	2998,0	40660001

NSGAFÖU 3,6 / 6 kV auf Anfrage! *NSGAFÖU 3,6 / 6 kV on request!*