

# 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 <sub>o</sub> /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 <sub>o</sub> /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>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	
<b>NSGAFÖU 1,8 / 3 kV</b>				
1 x 1,5	6,3	14,4	51,0	40353401 x
1 x 2,5	6,7	24,0	63,0	40353501 x
1 x 4	7,4	38,4	82,0	40353601 x
1 x 6	7,9	58,0	103,0	40353701 x
1 x 10	9,5	96,0	160,0	30053501 x
1 x 16	10,5	154,0	219,0	40353801 x
1 x 25	12,8	240,0	335,0	40353901 x
1 x 35	14,1	336,0	435,0	40354001 x
1 x 50	15,9	480,0	582,0	40354101 x
1 x 70	17,8	672,0	757,0	30067101 x
1 x 95	20,1	912,0	1040,0	40354201 x
1 x 120	22,0	1152,0	1289,0	40354301 x
1 x 150	24,0	1440,0	1581,0	40354401 x
1 x 185	26,3	1776,0	1895,0	40354501 x
1 x 240	29,6	2304,0	2452,0	40354601 x
1 x 300	32,2	2880,0	2998,0	40660001

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