

## Gummileitungen / Rubber Cables

### NSGAFÖU

Sonder-Gummiaderleitung nach VDE 0250  
Special rubber cable ACC. to VDE 0250



#### Verwendung:

Für den Einsatz in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in trockenen Räumen, Rohren und geschlossenen Installationskanälen für feste Verlegung.  
Als kurzschluss- und erdschluss sichere Leitung in Niederspannungsanlagen bis 1000 V.

#### Aufbau:

- CU-Litze feindrähtig verzinkt
- EPR-Zwischenmantel, Mischung 3 GI 3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 228 Klasse 5
- Außenmantel Polychloropren 5 GM3
- abriebfest, ölbeständig, flammwidrig
- Mantelfarbe schwarz

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5 bzw. IEC 228 Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	EPR 3GI3
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Polychloropren 5GM3
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	1800 / 3000 (3600) oder 3600/6000 (7200)
Prüfspannung [V]	6000 oder 11000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +90°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +90°C
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	IEC 60332-1: Flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	VDE 0250-602 Bauart EN 60811-404 ölbeständig

#### Application:

Suitable for use in rails, cars and buses, in dry rooms, pipes and closed installation ducts, for fixed installation. Short circuit proof cable protected against accidental earthing for low voltage plant up to 1000 V.

#### Construction:

- tinned copper conductors
- inner sheath made of EPR, compound 3GI3 in accordance to DIN VDE 0207 part 20
- structure according to VDE 0295, class 5 or IEC 288 class 5
- outer sheath made of poly chloroprene 5 GM3
- abrasion-resistant, oil-resistant, flame-resistant
- sheath colour black

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5 or IEC 228 class 5
core insulation	ERR 3GI3
core identification	
stranding	
outer sheath	Polychloroprene 5GM3
sheath colour	Black
rated voltage [V]	1800 / 3000 (3600) or 3600/6000 (7200)
testing voltage [V]	6000 or 11000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	DIN VDE (s. technical guidance)
min. bending radius fixed [xd]	5 x d
min. bending radius moved [xd]	5 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +90°C
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +90°C
temp at conductor max.	+ 90°C
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	VDE 0250-602 Construction EN 60811-404 oil-resistant

## Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
64010150	1 x 1.50 1,8/3kV (3,6kV)	5.50	1.44	6.00
	1 x 1.50 3,6/6kV (7,2kV)	9.50	1.44	11.90
64010250	1 x 2.50 1,8/3kV (3,6kV)	5.90	2.40	7.00
	1 x 2.50 3,6/6kV (7,2kV)	10.50	2.40	15.00
64010400	1 x 4 1,8/3kV (3,6kV)	6.40	3.80	9.00
	1 x 4 3,6/6kV (7,2kV)	12.00	3.84	20.10
64010600	1 x 6 1,8/3kV (3,6kV)	7.00	5.80	12.00
	1 x 6 3,6/6kV (7,2kV)	13.00	5.76	24.60
64011000	1 x 10 1,8/3kV (3,6kV)	8.40	9.60	18.00
	1 x 10 3,6/6kV (7,2kV)	14.50	9.60	32.30
64011600	1 x 16 1,8/3kV (3,6kV)	9.20	15.40	25.00
	1 x 16 3,6/6kV (7,2kV)	15.50	15.36	40.40
64012500	1 x 25 1,8/3kV (3,6kV)	11.60	24.00	39.00
	1 x 25 3,6/6kV (7,2kV)	17.50	24.00	54.70
64013500	1 x 35 1,8/3kV (3,6kV)	12.80	33.60	47.00
	1 x 35 3,6/6kV (7,2kV)	19.00	33.60	68.60
64015000	1 x 50 1,8/3kV (3,6kV)	14.30	48.00	63.00
	1 x 50 3,6/6kV (7,2kV)	21.00	48.00	89.10
64017000	1 x 70 1,8/3kV (3,6kV)	16.00	67.20	88.00
	1 x 70 3,6/6kV (7,2kV)	23.00	67.20	113.70
64019500	1 x 95 1,8/3kV (3,6kV)	18.40	91.20	119.00
	1 x 95 3,6/6kV (7,2kV)	26.50	91.20	153.80
640112000	1 x 120 1,8/3kV (3,6kV)	20.00	115.20	143.00
	1 x 120 3,6/6kV (7,2kV)	28.50	115.20	185.10
640115000	1 x 150 1,8/3kV (3,6kV)	21.80	144.00	175.00
	1 x 150 3,6/6kV (7,2kV)	30.50	144.00	221.20
640118500	1 x 185 1,8/3kV (3,6kV)	23.80	177.60	216.00
	1 x 185 3,6/6kV (7,2kV)	33.00	177.60	264.30
640124000	1 x 240 1,8/3kV (3,6kV)	27.00	230.40	264.00
640130000	1 x 300 1,8/3kV (3,6kV)	38.00	288.00	317.80
64014000	1 x 400	40.50	384.00	420.00
640150000	1 x 500	42.00	480.00	550.00

### Kontakt: