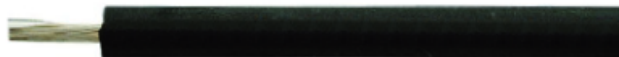


NSGAFÖU



Rubber insulated wire NSGAFÖU acc. to VDE 0250 T.602
Pryžový kabel NSGAFÖU dle VDE 0250 T.602

conductor material: **tinned copper**
conductor construction: **fine stranded, class 5**
insulation: **rubber (EPR) 3GI3, halogen-free**
sheathing material: **rubber (CR) 5GM5**
sheath colour: **black**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
ozone resistant: **yes**
max. temperature at conductor: **90 °C**
max. operating temperature, fixed: **-40 - +90 °C**
temperature, moved/during instal.: **-25 - +90 °C**

jádro kabelu: **pocínovaná měď**
konstrukce vodiče: **jemně laněná, třída 5**
izolace: **pryžová (EPR) 3GI3, bezhalogenová**
materiál pláště: **pryž (CR) 5GM5**
barva pláště: **černá**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
vzduchotěsný: **ano**
max. teplota ve vodiči: **90 °C**
max. stálá operační teplota: **-40 - +90 °C**
pohyblivá tep. během instalace: **-25 - +90 °C**

	NSGAFÖU 1,8/3 kV	NSGAFÖU 3,6/6 kV
nominal voltage U _o : jmenovité napětí U _o :	1,8 kV	3,6 kV
nominal voltage U: jmenovité napětí U:	3,6 kV	6 kV
test voltage: zkušební napětí:	6 kV	11 kV

Application:

This wire is designed for application in busses, trucks and railborn vehicles. If used in distribution or switching appliances the wire is considered to be short circuit proof. It is resistant against most oils and grease. Cable range with voltage of 3 kV can be used in low voltage switch-boards in order to secure internal inner-connections against short-circuits and earth connection.

Užití:

Pro pevné uložení do nákladních vozidel, autobusů a kolejových vozidel. Používá se k vedení nebo ve spínacích zařízeních kde může docházet ke zkratům. Je odolný vůči většině olejů a maziv. Kabely s napětím 3 kV mohou být použity v rozvaděčích NN pro zajištění vnitřních propojení proti zkratu a zemnímu spojení.

NSGAFÖU 1,8/3 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	R _{BB} [mm]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	E _v [kWh/m]	Cu	G [kg/km]
NSGAFOEU 1x1,5 1,8/3 kV SW	1,8	13,7	30	0,183	27,5	22	5,5	23	0,25	14,4	60
NSGAFOEU 1x2,5 1,8/3 kV SW	2,4	8,21	41	0,305	29,5	23,6	5,9	38	0,28	24	70
NSGAFOEU 1x4 1,8/3 kV SW	3	5,09	55	0,488	32	25,6	6,4	60	0,32	38	90
NSGAFOEU 1x6 1,8/3 kV SW	3,9	3,39	70	0,732	35	28	7	90	0,35	58	120
NSGAFOEU 1x10 1,8/3 kV SW	5,1	1,95	98	1,22	42	33,6	8,4	150	0,5	96	180
NSGAFOEU 1x16 1,8/3 kV SW	6,3	1,24	132	1,95	46	36,8	9,2	240	0,65	154	250
NSGAFOEU 1x25 1,8/3 kV SW	7,8	0,795	176	3,05	57,5	46	11,5	375	0,9	240	390
NSGAFOEU 1x35 1,8/3 kV SW	9,2	0,565	218	4,27	64	51,2	12,8	525	1	336	470
NSGAFOEU 1x50 1,8/3 kV SW	11	0,393	276	6,1	71,5	57,2	14,3	750	1,1	480	625

Labara Cables

NSGAFÖU 1,8/3 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω /km]	Ibl [A]	Ik [kA]	RBB [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg/km]
NSGAFOEU 1x70 1,8/3 kV SW	13,1	0,277	347	8,54	80	64	16	1050	1,3	672	880
NSGAFOEU 1x95 1,8/3 kV SW	15,1	0,21	416	11,6	91	72,8	18,2	1425	1,7	912	1190
NSGAFOEU 1x120 1,8/3 kV SW	17	0,164	488	14,6	99,5	79,6	19,9	1800	1,9	1152	1430
NSGAFOEU 1x150 1,8/3 kV SW	19	0,132	566	18,3	109	87,2	21,8	2250	2,2	1440	1750
NSGAFOEU 1x185 1,8/3 kV SW	21	0,108	644	22,6	119	95,2	23,8	2775	2,6	1776	2160
NSGAFOEU 1x240 1,8/3 kV SW	24	0,0817	775	29,3	133,5	106,8	26,7	3600	3,1	2304	2640
NSGAFOEU 1x300 1,8/3 kV SW	27	0,0654	898	33,6	190	152	38	4500	3,6	2880	3178
NSGAFOEU 1x400 1,8/3 kV SW		0,0486	1060	48,8	202	162	40,5	6000		3840	4200
NSGAFOEU 1x500 1,8/3 kV SW	35	0,0384	1250	61	210	168	42	7500		4800	5500

NSGAFÖU 3,6/6 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω /km]	Ibl [A]	RBB [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Cu	G [kg/km]
NSGAFOEU 1x150 3,6/6 kV RT	19	0,132	546	305	183	30,5	2250	1440	1690
NSGAFOEU 1x185 3,6/6 kV RT	21	0,108	622	331	199	33,1	2775	1776	2225