

NSGAFÖU 1,8/3kV nach DIN VDE 0250 .602 Norm BT2006/95/EC-RoHS2002/95/EC



Anwendung:

Besonders geeignet für die Verlegung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, sowie in trockenen Räumen. In Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurz- und erdschlussicher.

Aufbau:

- Leiter:** • Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 295 Kl. 5
- Aderisolation:** • 3GI3 nach DIN VDE 0207
- Mantel:** • 5GM3 nach DIN VDE 0207
- Farbe: schwarz

Technische Daten:

- Nennspannung:** • U_o/U: 1,8/3 kV
- Prüfspannung:** • 6 kV
- Mindestbiegeradius:** • 4 x Leitungsdurchmesser
- Zugentlastung:** • max. 50N/mm²
- Umgebungstemperatur:** • -25°C bis 70°C
- Betriebsstemperatur:** • -40°C bis 90°C
- Kurzschlussstemperatur:** • +250°C
- Brandverhalten :** • selbstlöschend und flammwidrig nach ICE 60332-3

Artikeldaten

Artikel	Artikelnr.	LD [mm]	RI [Ω/km]	Ik [kA]	Ih [mm]	MD [mm]	Ibl [mm]	Ibei [mm]	Ibmi [mm]	Ibk [mm]	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
NSGAFÖU 1x1,5	TR 043000	0,26	13,7	0,21	1,3	0,8	30	28	19	15	6,3	14,4	51
	RG100 040301												
NSGAFÖU 1x2,5	040303	0,26	8,21	0,36	1,3	0,8	41	38	27	21	6,7	24	63
	RG100 040304												
NSGAFÖU 1x4	TR 040306	0,31	5,09	55	1,3	0,8	55	52	36	29	7,4	38	82
	RG100 040307												
NSGAFÖU 1x6	040309	0,31	3,39	70	1,3	0,8	70	66	46	37	7,9	58	103
	040310												

NSGAFÖU 1,8/3kV nach DIN VDE 0250 .602 Norm BT2006/95/EC-RoHS2002/95/EC



Artikel	Artikelnr.	LD [mm]	RI [Ω/km]	Ik [kA]	Ih [mm]	MD [mm]	Ibl [mm]	Ibei [mm]	Ibmi [mm]	Ibk [mm]	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
NSGAFÖU 1x10	TR 040312	0,41	1,95	1,43	1,5	0,8	98	93	65	52	9,5	96	159
	RG100 040313												
NSGAFÖU 1x16	TR 040315	0,41	1,24	2,29	1,5	0,8	132	125	87	70	10,5	154	219
	RG100 040314												
NSGAFÖU 1x25	TR 040316	0,41	0,795	3,6	1,6	1,0	176	167	117	93	12,8	240	335
NSGAFÖU 1x35	TR 040317	0,41	0,565	5,0	1,6	1,0	218	207	144	115	14,1	336	435
NSGAFÖU 1x50	TR 040318	0,41	0,393	7,2	1,6	1,0	276	262	183	146	15,9	480	582
NSGAFÖU 1x70	TR 040319	0,51	0,277	10,0	1,8	1,0	347	329	230	185	17,8	672	757
NSGAFÖU 1x95	TR 040320	0,51	0,210	13,6	1,8	1,0	416	395	276	221	20,1	912	1040
NSGAFÖU 1x120	TR 040321	0,51	0,164	17,2	2,2	1,0	488	463	324	259	22,0	1152	1289
NSGAFÖU 1x150	TR 040322	0,51	0,132	21,5	2,2	1,2	566	537	379	301	24,0	1440	1581
NSGAFÖU 1x185	TR 040323	0,51	0,108	26,5	2,22 ,4	1,2	644	611	428	342	26,3	1776	1895
NSGAFÖU 1x240	TR 040324	0,51	0,0817	34,4	2,6	1,2	775	736	515	412	29,6	2304	2452
NSGAFÖU 1x300	TR 040326	0,51	0,0654	43,0	2,8	1,2	879	836	584	467	32,2	2880	2998
NSGAFÖU 1x400	TR 040414	-	-	57,3	3,1	1,4	1060	-	-	-	34,5	3840	3851
NSGAFÖU 1x500	TR 040440	-	-	71,6	3,4	1,4	1250	-	-	-	39,7	4800	4858

Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Elektrischer Widerstand	Ω/km
Ibl	Strombelastbarkeit (Luft)	A
Ibe	Strombelastbarkeit (Erde)	A
Ibk	Strombelastbarkeit (Kanal)	A
Ibei	Strombelastbarkeit (einzel)	A
Ibmi	Strombelastbarkeit (mit)	A
Ik	Bemessung Kurzschlussstrom [1 s]	kA
LB	Induktivitätsbelag	mH
RBf	Biegeradius, fest	mm
MD	Mantelwanddicke	mm
AD	Außendurchmesser Ø	mm
Fz	Zugfestigkeit	N
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg
LD	Leiterdurchmesser Ø	mm
IH	Isolierhülle	mm