

NSHXAFÖ

nach VDE 0250 T. 606

kabeck
kabel



Anwendung

Die Leitung wird vorzugsweise in Bussen und Schienenfahrzeugen eingesetzt, bei der Verwendung in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 kV gilt sie als kurzschluß- und erdschlußsicher. Die Leitung ist halogenfrei, ozonbeständig, flammwidrig und weitgehend ölbeständig.

Leiter-Material	Cu, blank
Leiter-Klasse	Kl. 5 = feindrätig
Aderisolation	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
Maximale zulässige Leitertemperatur	90°C
Mantelmaterial	halogenfreies Polymer HM3
Flammwidrig	nach VDE 0482-332-1-2
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-40 – 70°C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	-25 – 70°C
Nennspannung U ₀	1,8 kV
Nennspannung U	3 kV
Prüfspannung	6 kV

Technische Daten

Artikel	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Cu	G [kg/km]
NSHXAFÖ 1x1,5	13,3	30	35	28	7	21	14,4	60
NSHXAFÖ 1x2,5	7,98	41	37,5	30	7,5	41	24	70
NSHXAFÖ 1x4	4,95	55	45	36	9	60	38,4	85
NSHXAFÖ 1x6	3,3	70	47,5	38	9,5	90	57,6	110
NSHXAFÖ 1x10	1,91	98	55	44	11	150	96	160
NSHXAFÖ 1x16	1,21	132	65	52	13	240	153,6	240
NSHXAFÖ 1x25	0,795	176	75	60	15	375	240	365
NSHXAFÖ 1x35	0,554	219	82,5	66	16,5	525	336	494
NSHXAFÖ 1x50	0,386	276	90	72	18	750	480	656
NSHXAFÖ 1x70	0,272	347	102,5	82	20,5	1050	672	880
NSHXAFÖ 1x95	0,206	416	120	96	24	1425	912	1090
NSHXAFÖ 1x120	0,161	488	130	104	25,1	1800	1152	1340
NSHXAFÖ 1x150	0,129	566	140	112	28	2250	1440	1640
NSHXAFÖ 1x185	0,106	644	155	124	31	2775	1776	2160
NSHXAFÖ 1x240	0,0801	775	172,5	138	34,5	3600	2304	2570
NSHXAFÖ 1x300	0,0641	898	190	152	38	4500	2890	3470
NSHXAFÖ 1x400	0,0486	1060		162	40,1	6000	3840	4180
NSHXAFÖ 1x500	0,0384	1250		168	42,1	7500	4800	5860