

# Halogenfreie Sonder-Aderleitung NSHXAFÖ nach VDE 0250 T. 606



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	90 °C
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer HM3
<b>Flammwidrig:</b>	nach VDE 0482-332-1-2
<b>Halogenfrei nach EN 50267-2-2:</b>	Ja
<b>Ölbeständig nach EN 60811-2-1:</b>	Ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-40 - 70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-25 - 70 °C
<b>Nennspannung U0:</b>	1,8 kV
<b>Nennspannung U:</b>	3 kV
<b>Prüfspannung:</b>	6 kV

**Verwendung:** 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.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Daten NSHXAFÖ

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Rbb [mm]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	ohne	CU	G [kg/km]
050476	NSHXAFÖE 01X1,5 1,8/3 kV SW	13,3	30	35	28	7	21		14,4	60
050477	NSHXAFÖE 01X2,5 1,8/3 kV SW	7,98	41	37,5	30	7,5	41		24	70
050379	NSHXAFÖE 01X4 1,8/3 kV SW	4,95	55	45	36	9	60		38,4	85
050380	NSHXAFÖE 01X6 1,8/3 kV SW	3,3	70	47,5	38	9,5	90		57,6	110
050381	NSHXAFÖE 01X10 1,8/3 kV SW	1,91	98	55	44	11	150		96	160
050382	NSHXAFÖE 01X16 1,8/3 kV SW	1,21	132	65	52	13	240		153,6	240
050383	NSHXAFÖE 01X25 1,8/3 kV SW	0,795	176	75	60	15	375		240	365
050376	NSHXAFÖE 01X35 1,8/3 kV SW	0,554	219	82,5	66	16,5	525		336	494
050377	NSHXAFÖE 01X50 1,8/3 kV SW	0,386	276	90	72	18	750		480	656
050353	NSHXAFÖE 01X70 1,8/3 kV SW	0,272	347	102,5	82	20,5	1050		672	880
050356	NSHXAFÖE 01X95 1,8/3 kV SW	0,206	416	120	96	24	1425		912	1090
050355	NSHXAFÖE 01X120 1,8/3 kV SW	0,161	488	130	104	25,1	1800		1152	1340
050384	NSHXAFÖE 01X150 1,8/3 kV SW	0,129	566	140	112	28	2250		1440	1640
050385	NSHXAFÖE 01X185 1,8/3 kV SW	0,106	644	155	124	31	2775		1776	2160
050386	NSHXAFÖE 01X240 1,8/3 kV SW	0,0801	775	172,5	138	34,5	3600		2304	2570
050654	NSHXAFÖE 01X300 1,8/3 kV SW	0,0641	898	190	152	38	4500		2890	3470
050893	(N)SHXAFÖE 01X400 1,8/3 kV SW	0,0486	1060		162	40,1	6000		3840	4180
050892	(N)SHXAFÖE 01X500 1,8/3 kV SW	0,0384	1250		168	42,1	7500		4800	5860