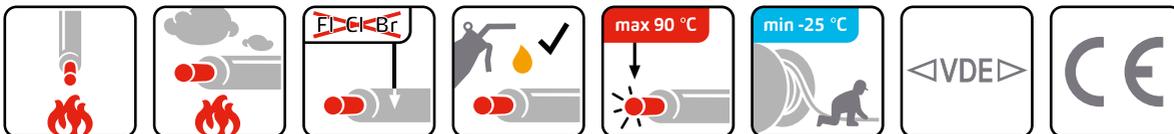


Halogenfreie Sonder-Aderleitung NSHXAFÖ nach VDE 0250 T. 606



Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Klasse:	KI.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-25 - +70 °C
Nennspannung U0:	1,8 kV
Nennspannung U:	3 kV
Prüfspannung:	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 erdschlussicher. 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 Eigenschaften NSHXAFÖ

Artikelbezeichnung	R_l [Ω/km]	I_{bl} [A]	R_{bb} [mm]	R_{bv} [mm]	D_A [mm]	F_{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NSHXAFÖE 01X1,5 1,8/3 kV SW	13,3	30	35	28	6	21	14,4	60
NSHXAFÖE 01X2,5 1,8/3 kV SW	7,98	41	37,5	30	6,5	41	24	70
NSHXAFÖE 01X4 1,8/3 kV SW	4,95	55	45	36	7	60	38,4	85
NSHXAFÖE 01X6 1,8/3 kV SW	3,3	70	47,5	38	7,5	90	57,6	110
NSHXAFÖE 01X10 1,8/3 kV SW	1,91	98	55	44	9	150	96	160
NSHXAFÖE 01X16 1,8/3 kV SW	1,21	132	65	52	10,5	240	153,6	240
NSHXAFÖE 01X25 1,8/3 kV SW	0,795	176	75	60	12,5	375	240	365
NSHXAFÖE 01X35 1,8/3 kV SW	0,554	219	82,5	66	13,5	525	336	494
NSHXAFÖE 01X50 1,8/3 kV SW	0,386	276	90	72	15,5	750	480	656

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bb} [mm]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	F _{Zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NSHXAF0E 01X70 1,8/3 kV SW	0,272	347	102,5	82	17,5	1050	672	880
NSHXAF0E 01X95 1,8/3 kV SW	0,206	416	120	96	20,5	1425	912	1090
NSHXAF0E 01X120 1,8/3 kV SW	0,161	488	130	104	21,5	1800	1152	1340
NSHXAF0E 01X150 1,8/3 kV SW	0,129	566	140	112	23,5	2250	1440	1640
NSHXAF0E 01X185 1,8/3 kV SW	0,106	644	155	124	25,5	2775	1776	2160
NSHXAF0E 01X240 1,8/3 kV SW	0,0801	775	172,5	138	28	3600	2304	2570
NSHXAF0E 01X300 1,8/3 kV SW	0,0641	898	190	152	31,5	4500	2890	3470
(N)SHXAF0E 01X500 1,8/3 kV SW	0,0384	1250	210,5	168	43,5	7500	4800	5860

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
R _{bb}	Biegeradius, bewegt
R _{bv}	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
F _{Zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht