

# Halogenfreie Sonder-Aderleitung NSHXAFÖ



**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.

## Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	Eca
<b>Norm:</b>	VDE 0250 T. 606
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi (EPR) 3GI3
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer HM3
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-25 - +70 °C



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.

## NSHXAFÖ 1,8/3 kV

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	1,8 kV
<b>Nennspannung U:</b>	3 kV
<b>Prüfspannung:</b>	6 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	R <sub>bb</sub> [mm]	Ø [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050476	1X1,5	13,3	30	0,21	36	60	6	21	14,4	60
050477	1X2,5	7,98	41	0,35	39	65	6,5	41	24	70
050379	1X4	4,95	55	0,57	42	70	7	60	38,4	85

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050380	1X6	3,3	70	0,85	45	75	7,5	90	57,6	110
050381	1X10	1,91	98	1,43	54	90	9	150	96	160
050382	1X16	1,21	132	2,28	63	105	10,5	240	153,6	240
050383	1X25	0,795	176	3,57	75	125	12,5	375	240	365
050376	1X35	0,554	219	5	81	135	13,5	525	336	494
050377	1X50	0,386	276	7,15	93	155	15,5	750	480	656
050353	1X70	0,272	347	10,01	105	175	17,5	1050	672	880
050356	1X95	0,206	416	13,58	123	205	20,5	1425	912	1090
050355	1X120	0,161	488	17,16	129	215	21,5	1800	1152	1340
050384	1X150	0,129	566	21,45	141	235	23,5	2250	1440	1640
050385	1X185	0,106	644	26,45	153	255	25,5	2775	1776	2160
050386	1X240	0,0801	775	34,32	168	280	28	3600	2304	2570
050654	1X300	0,0641	898	42,9	189	315	31,5	4500	2890	3470
050892	1X500 (in Anlehnung)	0,0384	1250	71,5	261	435	43,5	7500	4800	5860

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000