



CPR-Brandklasse:	Eca
Leiter-Material:	Cu verzinkt
Leiter-Klasse:	K1.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
max. zulässige Leitertemperatur:	90°C
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	DIN EN 50267/IEC 60754
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 bis 70°C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-25 bis 70°C
Biegeradius,	
Nennspannung Uo/U:	NSHXAFÖ 1,8/3 kV
Prüfspannung:	6 kV
Ausführung in 3,6/6kV auf Anfrage	

Verwendung:

Die Leitung wird vorzugsweise in Bussen in 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.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 85535-85-9

Der Leitungsaufdruck ist nur exemplarisch und kann produzentenbedingt abweichen.

*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.*



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

NSHXAFÖ 1,8/3kV
*Halogenfreie Sonder-Aderleitung
nach VDE 0250 Teil 606*

KENEX Artikel-Nr.	Querschnitt mm ²	Strombelast- barkeit in Luft bei +30°C	ADM ca. mm	Kupfer- zahl kg/km	Leitungs- gewicht ca. kg/km
0160015	NSHXAFÖ 1 x 1,5	30	6,0	14,4	60
0160025	NSHXAFÖ 1 x 2,5	41	6,5	24	70
0160040	NSHXAFÖ 1 x 4	55	7,0	38,4	85
0160060	NSHXAFÖ 1 x 6	70	7,5	57,6	110
0160100	NSHXAFÖ 1 x 10	98	9,0	96	160
0160160	NSHXAFÖ 1 x 16	132	10,5	153,6	240
0160250	NSHXAFÖ 1 x 25	176	12,5	240	365
0160350	NSHXAFÖ 1 x 35	219	13,5	336	494
0160500	NSHXAFÖ 1 x 50	276	15,5	480	656
0160700	NSHXAFÖ 1 x 70	347	17,5	672	880
0160950	NSHXAFÖ 1 x 95	416	20,5	912	1090
0161200	NSHXAFÖ 1 x 120	488	21,5	1152	1340
0161500	NSHXAFÖ 1 x 150	566	23,5	1440	1640
0161850	NSHXAFÖ 1 x 185	644	25,5	1776	2160
0162400	NSHXAFÖ 1 x 240	775	28,0	2304	2570
0163000	NSHXAFÖ 1 x 300	898	31,5	2890	3470
0164000	(N)SHXAFÖ 1 x 400	1060	40,5	3840	4180
0165000	(N)SHXAFÖ 1 x 500	1250	43,5	4800	5860