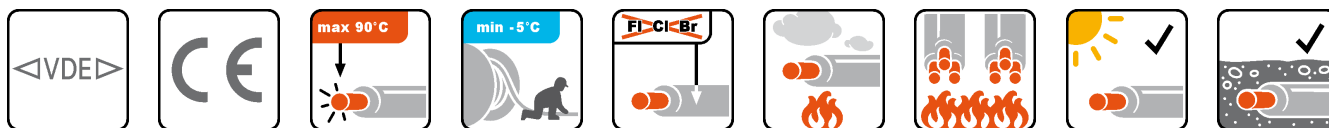


# Halogenfreies Starkstromkabel AFUMEX PLUS 1000 N2XH nach VDE 0276-604



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank	
<b>Leiter-Klasse:</b>	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2	
<b>Aderisolation:</b>	VPE	
<b>Mantelmaterial:</b>	Halogenfreie Spezialmischung	
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz	
<b>Flammwidrig:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24	
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034	
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754	
<b>UV-beständig:</b>	Ja	
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	90 °C	
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-30 - +70 °C	
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +70 °C	
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	12 x DA	
	<i>N2XH-J</i>	<i>N2XH-0</i>
<b>Nennspannung U0:</b>	0,6 kV	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV	1 kV
<b>maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV	4 kV

**Verwendung:** Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde sowie in wassergefährdeter Umgebung.



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.

## Aderkennzeichnung nach VDE 0293

Ader-Zahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1	grün-gelb	schwarz
2		blau, braun
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

Tabelle: Technische Daten N2XH-J

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DA [mm]	G [kg/km]	CU	Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DA [mm]	G [kg/km]	CU
013428	N2XH-J 01X16 SW AFUMEX+ 1000	12	270	154	013369	N2XH-J 03X6 SW AFUMEX+ 1000	15	371	173
013429	N2XH-J 01X95 SW AFUMEX+ 1000	20	1200	912	013370	N2XH-J 03X10 SW AFUMEX+ 1000	16	523	288
013430	N2XH-J 01X120 SW AFUMEX+ 1000	22	1500	1152	013371	N2XH-J 03X16 SW AFUMEX+ 1000	20	773	461
013431	N2XH-J 01X185 SW AFUMEX+ 1000	26	2200	1776	013372	N2XH-J 03X25 SW AFUMEX+ 1000	22	1200	720
013432	N2XH-J 01X240 SW AFUMEX+ 1000	29	2750	2304	013373	N2XH-J 03X35 SW AFUMEX+ 1000	25	1600	1008
013366	N2XH-J 03X1,5 SW AFUMEX+ 1000	12	179	43	013374	N2XH-J 03X50 SW AFUMEX+ 1000	26	1800	1440
013367	N2XH-J 03X2,5 SW AFUMEX+ 1000	13	225	72	013375	N2XH-J 03X25/16 SW AFUMEX+ 1000	24	1200	874
013368	N2XH-J 03X4 SW AFUMEX+ 1000	14	291	115	013376	N2XH-J 03X35/16 SW AFUMEX+ 1000	26	1640	1162

Tabelle: Technische Daten N2XH-J

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DA [mm]	G [kg/km]	CU
013377	N2XH-J 03X50/25 SW AFUMEX+ 1000	32	2200	1680
013378	N2XH-J 03X70/35 SW AFUMEX+ 1000	37	2950	2352
013379	N2XH-J 03X95/50 SW AFUMEX+ 1000	41	3900	3216
013380	N2XH-J 03X120/70 SW AFUMEX+ 1000	45	4800	4128
013381	N2XH-J 03X150/70 SW AFUMEX+ 1000	49	5750	4992
013382	N2XH-J 03X185/95 SW AFUMEX+ 1000	55	7200	6240
013383	N2XH-J 03X240/120 SW AFUMEX+ 1000	62	9150	8064
013384	N2XH-J 04X1,5 SW AFUMEX+ 1000	13	208	58
013385	N2XH-J 04X2,5 SW AFUMEX+ 1000	14	265	96
013386	N2XH-J 04X4 SW AFUMEX+ 1000	15	352	154
013387	N2XH-J 04X6 SW AFUMEX+ 1000	16	454	230
013388	N2XH-J 04X10 SW AFUMEX+ 1000	18	647	384
013389	N2XH-J 04X16 SW AFUMEX+ 1000	20	964	614
013390	N2XH-J 04X25 SW AFUMEX+ 1000	26	1446	960
013391	N2XH-J 04X35 SW AFUMEX+ 1000	29	1906	1344
013392	N2XH-J 04X50 SW AFUMEX+ 1000	32	2530	1920
013393	N2XH-J 04X70 SW AFUMEX+ 1000	37	3418	2688
013394	N2XH-J 04X95 SW AFUMEX+ 1000	41	4574	3648
013395	N2XH-J 04X120 SW AFUMEX+ 1000	48	5300	4608

1

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DA [mm]	G [kg/km]	CU
013396	N2XH-J 04X150 SW AFUMEX+ 1000	50	6350	5760
013397	N2XH-J 04X185 SW AFUMEX+ 1000	53	7800	7104
013398	N2XH-J 04X240 SW AFUMEX+ 1000	58	10300	9216
013433	N2XH-J 04X25/16 SW AFUMEX+ 1000	26,1	1539	1114
013434	N2XH-J 04X35/16 SW AFUMEX+ 1000	29,4	1965	1498
013435	N2XH-J 04X50/25 SW AFUMEX+ 1000	30,8	2445	2160
013436	N2XH-J 04X70/35 SW AFUMEX+ 1000	34,6	3342	3024
013437	N2XH-J 04X185/95 SW AFUMEX+ 1000	52,8	8508	8016
013399	N2XH-J 05X1,5 SW AFUMEX+ 1000	14	243	72
013400	N2XH-J 05X2,5 SW AFUMEX+ 1000	15	310	120
013401	N2XH-J 05X4 SW AFUMEX+ 1000	16	413	192
013402	N2XH-J 05X6 SW AFUMEX+ 1000	17	536	288
013403	N2XH-J 05X10 SW AFUMEX+ 1000	19	776	480
013404	N2XH-J 05X16 SW AFUMEX+ 1000	22	1165	768
013405	N2XH-J 05X25 SW AFUMEX+ 1000	25	1766	1200
013406	N2XH-J 05X35 SW AFUMEX+ 1000	28,8	2155	1680
013424	N2XH-J 07X4 SW AFUMEX+ 1000	15	530	269
013417	N2XH-J 07X2,5 SW AFUMEX+ 1000	15	287	168

Tabelle: Technische Daten N2XH-O

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DA [mm]	G [kg/km]	CU
013326	N2XH-O 01X1,5 SW AFUMEX+ 1000	0	53	14,4
013328	N2XH-O 01X2,5 SW AFUMEX+ 1000	0	90	24
013329	N2XH-O 01X4 SW AFUMEX+ 1000	9	140	38
013330	N2XH-O 01X6 SW AFUMEX+ 1000	10	160	58
013331	N2XH-O 01X10 SW AFUMEX+ 1000	11	210	96
013332	N2XH-O 01X16 SW AFUMEX+ 1000	12	270	154
013333	N2XH-O 01X25 SW AFUMEX+ 1000	14	380	240
013334	N2XH-O 01X35 SW AFUMEX+ 1000	15	490	336
013335	N2XH-O 01X50 SW AFUMEX+ 1000	16	620	480
013336	N2XH-O 01X70 SW AFUMEX+ 1000	18	830	672
013337	N2XH-O 01X95 SW AFUMEX+ 1000	20	1200	912
013338	N2XH-O 01X120 SW AFUMEX+ 1000	22	1275	1152
013339	N2XH-O 01X150 SW AFUMEX+ 1000	24	1700	1440
013340	N2XH-O 01X185 SW AFUMEX+ 1000	26	2200	1776
013341	N2XH-O 01X240 SW AFUMEX+ 1000	29	2750	2304
013342	N2XH-O 01X300 SW AFUMEX+ 1000	30	3300	2880
013343	N2XH-O 01X400 SW AFUMEX+ 1000	32	4420	3840
013344	N2XH-O 01X500 SW AFUMEX+ 1000	37	4866	4800
013345	(N)2XH-O 01X630 SW AFUMEX+ 1000	0	6650	6048

1

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DA [mm]	G [kg/km]	CU
013346	N2XH-O 02X1,5 SW AFUMEX+ 1000	12	180	29
013347	N2XH-O 03X1,5 SW AFUMEX+ 1000	12	179	43
013348	N2XH-O 02X2,5 SW AFUMEX+ 1000	12,1	210	48
013350	N2XH-O 02X4 SW AFUMEX+ 1000	13	270	77
013351	N2XH-O 02X6 SW AFUMEX+ 1000	14	340	115
013352	N2XH-O 02X10 SW AFUMEX+ 1000	16	450	192
013353	N2XH-O 02X16 SW AFUMEX+ 1000	18	600	307
013354	N2XH-O 02X25 SW AFUMEX+ 1000	23	980	480
013349	N2XH-O 03X2,5 SW AFUMEX+ 1000	13	225	72
013355	N2XH-O 04X4 SW AFUMEX+ 1000	15	352	154
013356	N2XH-O 04X6 SW AFUMEX+ 1000	16	454	230
013357	N2XH-O 04X10 SW AFUMEX+ 1000	18	647	384
013358	N2XH-O 04X16 SW AFUMEX+ 1000	20	964	614
013359	N2XH-O 04X25 SW AFUMEX+ 1000	26	1446	960
013360	N2XH-O 04X35 SW AFUMEX+ 1000	29	1906	1344
013361	N2XH-O 04X50 SW AFUMEX+ 1000	32	2530	1920
013362	N2XH-O 04X70 SW AFUMEX+ 1000	37	3418	2688
013363	N2XH-O 04X95 SW AFUMEX+ 1000	41	4574	3648
013364	N2XH-O 04X120 SW AFUMEX+ 1000	48	5300	4608