

Halogenfreies Starkstromkabel AFUMEX plus 1000 N2XH nach VDE 0276-604

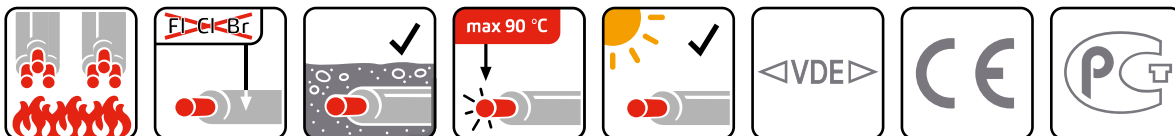


Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x DA

	<i>N2XH-J AFUMEX +1000</i>	<i>N2XH-O AFUMEX +1000</i>
Nennspannung U₀:	600 V	600 V
Nennspannung U:	1 kV	1 kV
Prüfspannung:	4 kV	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern	

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

Zusatzinformationen: AFUMEX ist eine Marke der Prysmian Group



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 N2XH-J AFUMEX +1000

Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XH-J 03X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	144	12	43	179
N2XH-J 03X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	156	13	72	225
N2XH-J 03X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	168	14	115	291
N2XH-J 03X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	180	15	173	371
N2XH-J 03X10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	192	16	288	523
N2XH-J 03X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	240	20	461	773
N2XH-J 03X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	264	22	720	1200
N2XH-J 03X35 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	300	25	1008	1600
N2XH-J 03X50 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	312	26	1440	1800
N2XH-J 03X25/16 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	288	24	874	1200
N2XH-J 03X35/16 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	312	26	1162	1640
N2XH-J 03X50/25 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	384	32	1680	2200

Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XH-J 03X70/35 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	444	37	2352	2950
N2XH-J 03X95/50 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	492	41	3216	3900
N2XH-J 03X120/70 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	540	45	4128	4800
N2XH-J 03X150/70 AFU+	SMv	0,124	412	392	21,45	588	49	4992	5750
N2XH-J 03X185/95 AFU+	SMv	0,0991	475	444	26,46	660	55	6240	7200
N2XH-J 03X240/120 AFU+	SMv	0,0754	564	517	34,32	744	62	8064	9150
N2XH-J 04X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	156	13	58	208
N2XH-J 04X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	168	14	96	265
N2XH-J 04X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	180	15	154	352
N2XH-J 04X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	192	16	230	454
N2XH-J 04X10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	216	18	384	647
N2XH-J 04X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	240	20	614	964
N2XH-J 04X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	312	26	960	1446
N2XH-J 04X35 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	348	29	1344	1906
N2XH-J 04X50 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	384	32	1920	2530
N2XH-J 04X70 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	444	37	2688	3418
N2XH-J 04X95 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	492	41	3648	4574
N2XH-J 04X120 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	576	48	4608	5300
N2XH-J 04X150 AFU+	SMv	0,124	412	392	21,45	600	50	5760	6350
N2XH-J 04X185 AFU+	SMv	0,0991	475	444	26,46	636	53	7104	7800
N2XH-J 04X240 AFU+	SMv	0,0754	564	517	34,32	696	58	9216	10300
N2XH-J 05X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	168	14	72	243
N2XH-J 05X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	180	15	120	310
N2XH-J 05X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	192	16	192	413
N2XH-J 05X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,57	204	17	288	536
N2XH-J 05X10 AFU+	RE	1,83	74	86	0,86	228	19	480	776
N2XH-J 05X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	264	22	768	1165
N2XH-J 05X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	300	25	1200	1766
N2XH-J 05X35 AFU+	RM	0,524	162	174	5,01	346	28,8	1680	2155
N2XH-J 07X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	168	14	101	206
N2XH-J 12X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	204	17	173	328
N2XH-J 14X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	204	17	202	383
N2XH-J 19X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	228	19	274	484
N2XH-J 24X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	264	22	346	603
N2XH-J 07X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	180	15	168	287
N2XH-J 12X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	216	18	288	472
N2XH-J 14X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	228	19	336	670
N2XH-J 07X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	180	15	269	530
N2XH-J 01X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	144	12	154	270
N2XH-J 01X95 AFU+	RMv	0,193	308	305	13,59	240	20	912	1200
N2XH-J 01X120 AFU+	RMv	0,153	380	349	17,16	264	22	1152	1250
N2XH-J 01X185 AFU+	RMv	0,0991	507	445	21,45	312	26	1776	2200
N2XH-J 01X240 AFU+	RMv	0,0754	604	517	34,32	348	29	2304	2750
N2XH-J 04X25/16 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	314	26,1	1114	1539
N2XH-J 04X35/16 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	353	29,4	1498	1965
N2XH-J 04X50/25 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	371	30,8	2160	2445
N2XH-J 04X70/35 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	416	34,6	3024	3342
N2XH-J 04X185/95 AFU+	SMv	0,0991	475	444	21,45	634	52,8	8016	8508

Tabelle: Technische Eigenschaften N2XH-O AFUMEX +1000

Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XH-O 01X1,5 AFU+	RE	12,1	26	33	0,21			14,4	53
N2XH-O 01X4 AFU+	RE	4,61	44	54	0,57	135	9	38	140
N2XH-O 01X6 AFU+	RE	3,08	56	67	0,86	150	10	58	160
N2XH-O 01X10 AFU+	RE	1,83	77	89	1,43	165	11	96	210
N2XH-O 01X16 AFU+	RE	1,15	102	115	2,29	180	12	154	270
N2XH-O 01X25 AFU+	RM	0,727	138	148	3,58	210	14	240	380
N2XH-O 01X35 AFU+	RM	0,524	170	177	5,01	225	15	336	490

Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	I_k [kA]	R_{bv} [mm]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XH-O 01X50 AFU+	RMv	0,387	207	209	7,15	240	16	480	620
N2XH-O 01X70 AFU+	RMv	0,268	263	256	10,01	270	18	672	830
N2XH-O 01X95 AFU+	RMv	0,193	325	307	13,59	300	20	912	1200
N2XH-O 01X120 AFU+	RMv	0,153	380	349	17,16	330	22	1152	1250
N2XH-O 01X150 AFU+	RMv	0,124	437	393	21,45	360	24	1440	1700
N2XH-O 01X185 AFU+	RMv	0,0991	507	445	26,46	390	26	1776	2200
N2XH-O 01X240 AFU+	RMv	0,0754	604	517	34,32	435	29	2304	2750
N2XH-O 01X300 AFU+	RMv	0,0601	697	583	42,9	450	30	2880	3300
N2XH-O 01X400 AFU+	RMv	0,047	811	663	57,2	480	32	3840	4420
N2XH-O 03X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	144	12	43	179
N2XH-O 03X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	156	13	72	225
N2XH-O 02X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	168	14	115	340
N2XH-O 02X10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	192	16	192	450
N2XH-O 02X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	216	18	307	600
N2XH-O 02X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	276	23	480	980
N2XH-O 04X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	180	15	154	352
N2XH-O 04X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	192	16	230	454
N2XH-O 04X10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	216	18	384	647
N2XH-O 04X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	240	20	614	964
N2XH-O 04X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	312	26	960	1446
N2XH-O 04X35 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	348	29	1344	1906
N2XH-O 04X50 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	384	32	1920	2530
N2XH-O 04X70 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	444	37	2688	3418
N2XH-O 04X95 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	492	41	3648	4574
N2XH-O 04X120 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	576	48	4608	5300

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
R _{bv}	Biegeradius, fest verlegt
D _A	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht