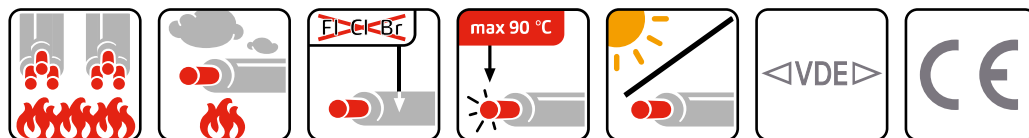


Halogenfreies Starkstromkabel N2XH-J/-O nach VDE 0276-604



Leiter-Material:	Cu, blank	
Leiter-Klasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2	
Aderisolation:	VPE 2X11	
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4	
Flammwidrigkeit:	DIN EN 50266-2-4/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:	15 x DA	
	<i>N2XH-J</i>	<i>N2XH-O</i>
Nennspannung U₀:	600 V	600 V
Nennspannung U:	1 kV	1 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: Ziffern + Ziffern

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.



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

Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XH-J 03X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	225	43	179
N2XH-J 03X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	156	13	375	72	225
N2XH-J 03X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	168	14	600	115	291
N2XH-J 03X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	180	15	900	173	371
N2XH-J 03X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	192	16	1500	288	523
N2XH-J 03X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	2400	461	773
N2XH-J 03X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	264	22	3750	720	1200
N2XH-J 03X35 SW	SM	0,524	0,9	162	5,01	300	25	5250	1008	1600
N2XH-J 03X50 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	312	26	7500	1440	1800
N2XH-J 03X25/16 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	288	24	3750	874	1200
N2XH-J 03X35/16 SW	SM	0,524	0,9	162	5,01	312	26	5250	1162	1640
N2XH-J 03X50/25 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	7500	1680	2200

Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XH-J 03X70/35 SW	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	10500	2352	2950
N2XH-J 03X95/50 SW	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	14250	3216	3900
N2XH-J 03X120/70 SW	SMv	0,153	1,2	359	17,16	540	45	18000	4128	4800
N2XH-J 03X150/70 SW	SMv	0,124	1,4	412	21,45	588	49	22500	4992	5750
N2XH-J 03X185/95 SW	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	660	55	27750	6240	7200
N2XH-J 03X240/120 SW	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	744	62	36000	8064	9150
N2XH-J 04X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	156	13	300	58	208
N2XH-J 04X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	168	14	500	96	265
N2XH-J 04X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	168	15	800	154	352
N2XH-J 04X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	1200	230	454
N2XH-J 04X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	216	18	2000	384	647
N2XH-J 04X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	3200	614	964
N2XH-J 04X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	312	26	5000	960	1446
N2XH-J 04X35 SW	SM	0,524	0,9	162	5,01	348	29	7000	1344	1906
N2XH-J 04X50 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	10000	1920	2530
N2XH-J 04X70 SW	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	14000	2688	3418
N2XH-J 04X95 SW	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	19000	3648	4574
N2XH-J 04X120 SW	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300
N2XH-J 04X150 SW	SMv	0,124	1,4	412	21,45	600	50	30000	5760	6350
N2XH-J 04X185 SW	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	636	53	37000	7104	7800
N2XH-J 04X240 SW	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	696	58	48000	9216	10300
N2XH-J 05X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	180	14	375	72	243
N2XH-J 05X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	180	15	625	120	310
N2XH-J 05X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	192	16	1000	192	413
N2XH-J 05X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	204	17	1500	288	536
N2XH-J 05X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	228	19	2500	480	776
N2XH-J 05X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	264	22	4000	768	1165
N2XH-J 05X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	300	25	6250	1200	1766
N2XH-J 05X35 SW	RM	0,524	0,9	162	5,01	346	29	8750	1680	2155
(N)2XH-J 05X95 SW	SMv	0,193	1,1	308	13,59	446	37	23750	4560	4874
(N)2XH-J 05X120 SW	SMv	0,153	1,2	359	17,16	552	46	30000	5760	6217
(N)2XH-J 05X150 SW	SMv	0,124	1,4	412	21,45	612	51	37500	7200	7707
(N)2XH-J 05X185 SW	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	672	56	42000	8880	9467
N2XH-J 07X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	168	14	525	101	206
N2XH-J 07X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	191	16	2100	403,2	569
N2XH-J 07X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	219	18	3500	672	859
N2XH-J 10X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	750	144	287
N2XH-J 12X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	900	173	328
N2XH-J 14X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	1050	202	383
N2XH-J 19X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	228	19	1425	274	484
N2XH-J 24X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	264	22	1800	346	603
N2XH-J 30X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	276	23	2250	432	730
N2XH-J 40X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	312	26	3000	576	1200
N2XH-J 07X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	180	15	875	168	287
N2XH-J 10X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1250	240	472
N2XH-J 12X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1500	288	472
N2XH-J 14X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	228	19	1750	336	670
N2XH-J 19X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	252	21	2375	456	840
N2XH-J 24X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	300	25	3000	576	1050
N2XH-J 30X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	312	26	3750	720	1230
N2XH-J 07X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	1400	269	530
N2XH-J 12X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	234	21	2400	461	820
N2XH-J 14X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	12	20	2800	538	765
N2XH-J 17X4 SW	RE	4,61	0,7	42		262	22	3400	653	947
N2XH-J 01X4 SW	RE						9		38	140
N2XH-J 01X6 SW	RE						10		58	160
N2XH-J 01X10 SW	RE						11		96	210
N2XH-J 01X16 SW	RE	1,15	0,7		2,29	144	12	800	154	270
N2XH-J 01X25 SW	RM	0,727	0,9		3,58		14	1250	240	380

Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XH-J 01X35 SW	RMv						15		336	490
N2XH-J 01X50 SW	RMv						16		480	620
N2XH-J 01X70 SW	RMv						18		672	830
N2XH-J 01X95 SW	RMv	0,193	1,1		13,59	240	20	4750	912	1200
N2XH-J 01X120 SW	RMv	0,153	1,2		17,16	264	22	6000	1152	1250
N2XH-J 01X150 SW	RM						24		1440	1700
N2XH-J 01X185 SW	RMv	0,0991	1,6		26,46	312	26	9250	1776	2200
N2XH-J 01X240 SW	RMv	0,0754	1,7		34,32	348	29	12000	2304	2750
N2XH-J 04X25/16 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	314	26,1	5800	1114	1539
N2XH-J 04X35/16 SW	SMv	0,524	0,9	162	5,01	353	29,4	7800	1498	1965
N2XH-J 04X50/25 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	370	30,8	11250	2160	2445
N2XH-J 04X70/35 SW	SMv	0,268	1,1	250	10,01	416	34,6	15570	3024	3342
N2XH-J 04X185/95 SW	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	634	52,8	41750	8016	8508

Tabelle: Technische Eigenschaften N2XH-O

Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XH-O 01X1,5 SW	RE	12,1	0,7	26	0,21			75	14,4	53
N2XH-O 01X2,5 SW	RE	7,41	0,7	34	0,36			150	24	90
N2XH-O 01X4 SW	RE	4,61	0,7	44	0,57	135	9	200	38	140
N2XH-O 01X6 SW	RE	3,08	0,7	56	0,86	150	10	300	58	160
N2XH-O 01X10 SW	RE	1,83	0,7	77	1,43	165	11	500	96	210
N2XH-O 01X16 SW	RE	1,15	0,7	102	2,29	180	12	800	154	270
N2XH-O 01X25 SW	RM	0,727	0,9	138	3,58	210	14	1250	240	380
N2XH-O 01X35 SW	RM	0,524	0,9	170	5,01	225	15	1750	336	490
N2XH-O 01X50 SW	RMv	0,387	1	207	7,15	240	16	2500	480	620
N2XH-O 01X70 SW	RMv	0,268	1,1	263	10,01	270	18	3500	672	830
N2XH-O 01X95 SW	RMv	0,193	1,1	325	13,59	300	20	4750	912	1200
N2XH-O 01X120 SW	RMv	0,153	1,2	380	17,16	330	22	6000	1152	1250
N2XH-O 01X150 SW	RMv	0,124	1,4	437	21,45	360	24	7500	1440	1700
N2XH-O 01X185 SW	RMv	0,0991	1,6	507	26,46	390	26	9250	1776	2200
N2XH-O 01X240 SW	RMv	0,0754	1,7	604	34,32	435	29	12000	2304	2750
N2XH-O 01X300 SW	RMv	0,0601	1,8	697	42,9	450	30	15000	2880	3300
N2XH-O 01X400 SW	RMv	0,047	2	811	57,2	480	32	20000	3840	4420
N2XH-O 01X500 SW	RMv	0,0366	2,2	940	71,5	555	37	25000	4800	4866
N2XH-O 02X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	150	29	180
N2XH-O 03X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	225	43	179
N2XH-O 02X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	146	12,1	250	48	210
N2XH-O 03X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	156	13		72	225
N2XH-O 02X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	156	13	400	77	270
N2XH-O 02X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	168	14	600	115	340
N2XH-O 02X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	192	16	1000	192	450
N2XH-O 02X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	216	18	1600	307	600
N2XH-O 02X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	276	23	2500	480	980
N2XH-O 04X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	800	154	352
N2XH-O 04X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	1200	230	454
N2XH-O 04X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	216	18	2000	384	647
N2XH-O 04X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	3200	614	964
N2XH-O 04X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	312	26	5000	960	1446
N2XH-O 04X35 SW	SM	0,524	0,9	162	5,01	348	29	7000	1344	1906
N2XH-O 04X50 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	10000	1920	2530
N2XH-O 04X70 SW	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	14000	2688	3418
N2XH-O 04X95 SW	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	19000	3648	4574
N2XH-O 04X120 SW	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300
N2XH-O 10X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	750	144	287

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht