

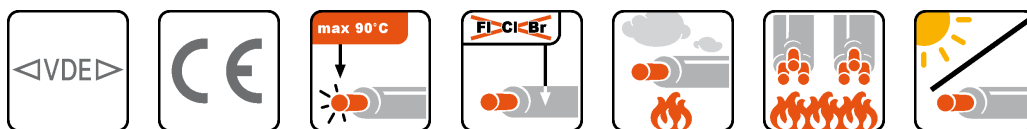
# Halogenfreies Starkstromkabel N2XH-J/-0 nach VDE 0276-604



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank	
<b>Leiter-Klasse:</b>	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2	
<b>Aderisolation:</b>	VPE 2X11	
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer HM4	
<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>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>	15 x DA	
	<i>N2XH-J</i>	<i>N2XH-0</i>
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293	Farbe VDE 0293
<b>Schutzleiter:</b>	Ja	Nein
<b>Nennspannung U0:</b>	0,6 kV	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV	1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV	4 kV
<b>maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV	1,2 kV

**Verwendung:** Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien (Kabel muß jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein) und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

<b>Österreich:</b>	<i>E-2XH</i>
<b>Belgien:</b>	<i>XGB</i>
<b>Finnland:</b>	<i>XMK-HF</i>
<b>Schweiz:</b>	<i>CH-N1XZ1</i>



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		RI [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	DA [mm]	F <sub>z</sub> [N]	G [kg/km]
012570	N2XH-J 01X16 SW	RE	1,15	102	2,29	12	800	270
012460	N2XH-J 01X120 SW	RMv	0,153	380	17,16	22	6000	1500
011070	N2XH-J 03X1,5 SW	RE	12,1	24	0,21	12	225	179
011071	N2XH-J 03X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	13	375	225
011073	N2XH-J 03X4 SW	RE	4,61	42	0,57	14	600	291
011074	N2XH-J 03X6 SW	RE	3,08	53	0,86	15	900	371

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung		RI [Ω/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	DA [mm]	Fz [N]	G [kg/km]
011075	N2XH-J 03X10 SW	RE	1,83	74	1,43	16	1500	523
011076	N2XH-J 03X16 SW	RE	1,15	98	2,29	20	2400	773
011077	N2XH-J 03X25 SW	RM	0,727	133	3,58	22	3750	1200
011078	N2XH-J 03X35 SW	SM	0,524	162	5,01	25	5250	1600
011079	N2XH-J 03X50 SW	SMv	0,387	197	7,15	26	7500	1800
011514	N2XH-J 03X25/16 SW	RM	0,727	133	3,58	24	3750	1200
011515	N2XH-J 03X35/16 SW	SM	0,524	162	5,01	26	5250	1640
011080	N2XH-J 03X50/25 SW	SMv	0,387	197	7,15	32	7500	2200
011081	N2XH-J 03X70/35 SW	SMv	0,268	250	10,01	37	10500	2950
011082	N2XH-J 03X95/50 SW	SMv	0,193	308	13,59	41	14250	3900
011083	N2XH-J 03X120/70 SW	SMv	0,153	359	17,16	45	18000	4800
011084	N2XH-J 03X150/70 SW	SMv	0,124	412	21,45	49	22500	5750
011085	N2XH-J 03X185/95 SW	SMv	0,0991	475	26,46	55	27750	7200
011086	N2XH-J 03X240/120 SW	SMv	0,0754	564	34,32	62	36000	9150
<b>011087</b>	<b>N2XH-J 04X1,5 SW</b>	<b>RE</b>	<b>12,1</b>	<b>24</b>	<b>0,21</b>	<b>13</b>	<b>300</b>	<b>208</b>
011088	N2XH-J 04X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	14	500	265
011089	N2XH-J 04X4 SW	RE	4,61	42	0,57	15	800	352
011090	N2XH-J 04X6 SW	RE	3,08	53	0,86	16	1200	454
011091	N2XH-J 04X10 SW	RE	1,83	74	1,43	18	2000	647
011092	N2XH-J 04X16 SW	RE	1,15	98	2,29	20	3200	964
011093	N2XH-J 04X25 SW	RM	0,727	133	3,58	26	5000	1446
011094	N2XH-J 04X35 SW	SM	0,524	162	5,01	29	7000	1906
011095	N2XH-J 04X50 SW	SMv	0,387	197	7,15	32	10000	2530
011096	N2XH-J 04X70 SW	SMv	0,268	250	10,01	37	14000	3418
011097	N2XH-J 04X95 SW	SMv	0,193	308	13,59	41	19000	4574
011098	N2XH-J 04X120 SW	SMv	0,153	359	17,16	48	24000	5300
011099	N2XH-J 04X150 SW	SMv	0,124	412	21,45	50	30000	6350
011100	N2XH-J 04X185 SW	SMv	0,0991	475	26,46	53	37000	7800
011101	N2XH-J 04X240 SW	SMv	0,0754	564	34,32	58	48000	10300
013238	N2XH-J 04X25/16 SW	RM	0,727	133	3,58	26,1	5800	1539
013239	N2XH-J 04X35/16 SW	SMv	0,524	162	5,01	29,4	7800	1965
013240	N2XH-J 04X50/25 SW	SMv	0,387	197	7,15	30,8	11250	2445
013241	N2XH-J 04X70/35 SW	SMv	0,268	250	10,01	34,6	15570	3342
013242	N2XH-J 04X185/95 SW	SMv	0,0991	475	26,46	52,8	41750	8508
<b>011102</b>	<b>N2XH-J 05X1,5 SW</b>	<b>RE</b>	<b>12,1</b>	<b>24</b>	<b>0,21</b>	<b>14</b>	<b>375</b>	<b>243</b>
011103	N2XH-J 05X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	15	625	310
011104	N2XH-J 05X4 SW	RE	4,61	42	0,57	16	1000	413
011105	N2XH-J 05X6 SW	RE	3,08	53	0,86	17	1500	536
011106	N2XH-J 05X10 SW	RE	1,83	74	1,43	19	2500	776
011107	N2XH-J 05X16 SW	RE	1,15	98	2,29	22	4000	1165
011169	N2XH-J 05X25 SW	RM	0,727	133	3,58	25	6250	1766
012993	N2XH-J 05X35 SW	RM	0,524	162	5,01	28,8	8750	2155
<b>011108</b>	<b>N2XH-J 07X1,5 SW</b>	<b>RE</b>	<b>12,1</b>	<b>24</b>	<b>0,21</b>	<b>14</b>	<b>525</b>	<b>206</b>
011115	N2XH-J 07X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	15	875	287
011122	N2XH-J 07X4 SW	RE	4,61	42	0,57	15	1400	530
011109	N2XH-J 10X1,5 SW	RE	12,1	24	0,21	17	750	287
011116	N2XH-J 10X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	18	1250	472
011110	N2XH-J 12X1,5 SW	RE	12,1	24	0,21	17	900	328
011111	N2XH-J 14X1,5 SW	RE	12,1	24	0,21	17	1050	383
011118	N2XH-J 14X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	19	1750	670
011112	N2XH-J 19X1,5 SW	RE	12,1	24	0,21	19	1425	484
011119	N2XH-J 19X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	21	2375	840
011113	N2XH-J 24X1,5 SW	RE	12,1	24	0,21	22	1800	603
011120	N2XH-J 24X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	25	3000	1050
011114	N2XH-J 30X1,5 SW	RE	12,1	24	0,21	23	2250	730
011121	N2XH-J 30X2,5 SW	RE	7,41	32	0,36	26	3750	1230
011170	N2XH-J 40X1,5 SW	RE	12,1	24	0,21	26	3000	1200

5

Tabelle: Technische Daten N2XH-0

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung		DI [mm]	RI [ $\Omega$ /km]	l <sub>bl</sub> [A]	Ik [kA]	DA [mm]	Fz [N]	G [kg/km]
012541	N2XH-O 01X1,5 SW	RE		12,1	26	0,21		75	53
012542	N2XH-O 01X2,5 SW	RE		7,41	34	0,36		150	90
011049	N2XH-O 01X4 SW	RE		4,61	44	0,57	9	200	140
011072	N2XH-O 01X6 SW	RE		3,08	56	0,86	10	300	160
011051	N2XH-O 01X10 SW	RE		1,83	77	1,43	11	500	210
011052	N2XH-O 01X16 SW	RE		1,15	102	2,29	12	800	270
011053	N2XH-O 01X25 SW	RM		0,727	138	3,58	14	1250	380
011054	N2XH-O 01X35 SW	RM		0,524	170	5,01	15	1750	490
011055	N2XH-O 01X50 SW	RMv		0,387	207	7,15	16	2500	620
011056	N2XH-O 01X70 SW	RMv		0,268	263	10,01	18	3500	830
011057	N2XH-O 01X95 SW	RMv		0,193	325	13,59	20	4750	1200
011058	N2XH-O 01X120 SW	RMv		0,153	380	17,16	22	6000	1275
011059	N2XH-O 01X150 SW	RMv		0,124	437	21,45	24	7500	1700
011060	N2XH-O 01X185 SW	RMv		0,0991	507	26,46	26	9250	2200
011061	N2XH-O 01X240 SW	RMv		0,0754	604	34,32	29	12000	2750
011062	N2XH-O 01X300 SW	RMv		0,0601	697	42,9	30	15000	3300
011864	N2XH-O 01X400 SW	RMv		0,047	811	57,2	32	20000	4420
011543	N2XH-O 01X500 SW	RMv		0,0366	940	71,5	37	25000	4866
012621	(N)2XH-O 01X630 SW	RMv		0,0283	1083			31500	6650
011063	N2XH-O 02X1,5 SW	RE		12,1	24	0,21	12	150	180
011064	N2XH-O 02X2,5 SW	RE		7,41	32	0,36	12,1	250	210
011065	N2XH-O 02X4 SW	RE		4,61	42	0,57	13	400	270
011066	N2XH-O 02X6 SW	RE		3,08	53	0,86	14	600	340
011067	N2XH-O 02X10 SW	RE		1,83	74	1,43	16	1000	450
011068	N2XH-O 02X16 SW	RE		1,15	98	2,29	18	1600	600
011069	N2XH-O 02X25 SW	RM		0,727	133	3,58	23	2500	980
011997	N2XH-O 03X1,5 SW	RE		12,1	24	0,21	12	225	179
012622	N2XH-O 03X2,5 SW	RE		7,41	32	0,36	13		225
012057	N2XH-O 04X4 SW	RE		4,61	42	0,57	15	800	352
012456	N2XH-O 04X6 SW	RE		3,08	53	0,86	16	1200	454
011382	N2XH-O 04X10 SW	RE		1,83	74	1,43	18	2000	647
011547	N2XH-O 04X16 SW	RE		1,15	98	2,29	20	3200	964
012040	N2XH-O 04X25 SW	RM		0,727	133	3,58	26	5000	1446
012211	N2XH-O 04X35 SW	SM		0,524	162	5,01	29	7000	1906
012041	N2XH-O 04X50 SW	SMv		0,387	197	7,15	32	10000	2530
012212	N2XH-O 04X70 SW	SMv		0,268	250	10,01	37	14000	3418
012036	N2XH-O 04X95 SW	SMv		0,193	308	13,59	41	19000	4574
011381	N2XH-O 04X120 SW	SMv		0,153	359	17,16	48	24000	5300
012051	N2XH-O 10X1,5 SW	RE		12,1	24	0,21	17	750	287