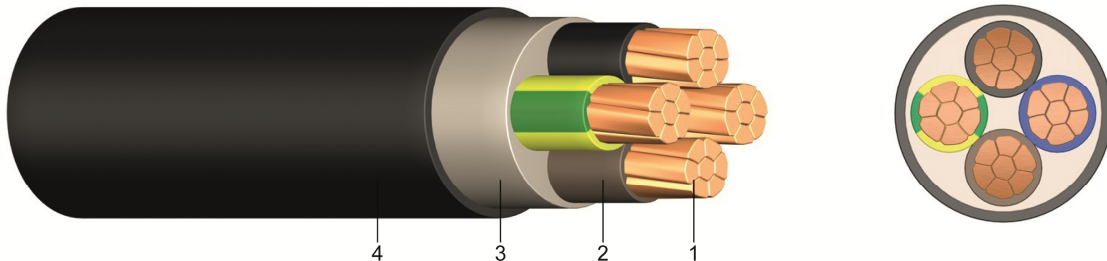


N2XH

Halogenfreie Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall

Verwendung:

Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und im Freien verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Geeignet für Schutzklasse 2.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, ein- oder mehrdrähtig
- 2 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyethylen
- 3 halogenfreie Aderumhüllung
- 4 Außenmantel aus halogenfreier, vernetzter Polymer Mischung, schwarz

Normen:

N2XH nach DIN VDE 0276-604, (N)2XH in Anlehnung an DIN VDE 0276-604
 HD 604 S1 Teil 1 +Teil 5 G
 DIN EN 60228 Klasse 1 und 2 (Leiteraufbau)
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U_0/U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +90°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	250°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einadrige Ausführung	x DA	15
	mehradrige Ausführung	x DA	12
Brennverhalten	Norm		EN 50266-2-4 EN 60332-1 IEC 60332-3 Kat.C

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	lagernd	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
1 x 4 RE	○	○	40	7,3	0,29	89
1 x 6 RE		●	60	7,8	0,33	112
1 x 10 RE	○		100	8,6	0,38	156
1 x 16 RM	●	●	160	9,8	0,46	226
1 x 25 RM	●	●	250	11,4	0,62	327
1 x 35 RM	●	●	350	12,6	0,71	429
1 x 50 RM	●	●	500	13,8	0,82	555
1 x 70 RM	●	●	700	15,7	1,00	765
1 x 95 RM	●	●	950	17,4	1,14	1.024
1 x 120 RM	●	●	1.200	19,0	1,32	1.263
1 x 150 RM	●	●	1.500	20,9	1,59	1.542
1 x 185 RM	●	●	1.850	23,1	1,91	1.918
1 x 240 RM	●	●	2.400	25,6	2,24	2.466
1 x 300 RM		●	3.000	28,1	2,58	3.065

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd		Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
2 x 1,5 RE		●	30	9,3	0,45	125
2 x 2,5 RE		●	50	10,1	0,52	158
3 x 1,5 RE	●		45	9,7	0,51	142
3 x 2,5 RE	●		75	10,6	0,59	184
3 x 4 RE	●		120	11,7	0,70	247
3 x 6 RE	●		180	12,8	0,80	322
3 x 10 RE	●		300	14,9	1,02	480
3 x 16 RM	●		480	17,7	1,36	732
3 x 25 RM	○		750	24,0	2,25	1.200
3 x 35 RM	○		1.050	27,0	2,56	1.600
3 x 50 RM	○		1.500	29,0	3,19	1.800
3 x 50/25 SM/RM	○		1.750	32,0	3,53	2.200
3 x 70/35 SM/RM	○		2.450	37,0	4,31	2.950
3 x 95/50 SM	○		3.350	41,0	5,58	3.900
3 x 120/70 RM	○		4.300	45,0	6,58	4.800
3 x 150/70 RM	○		5.200	49,0	7,64	5.750
3 x 185/95 RM	○		6.500	55,0	9,42	7.200
3 x 240/120RM	○		8.400	62,0	12,22	9.150
4 x 1,5 RE	●		60	10,4	0,60	166
4 x 2,5 RE	●		100	11,4	0,69	220
4 x 4 RE	●		160	12,6	0,84	298
4 x 6 RE	●		240	13,8	0,95	391
4 x 10 RE	●	○	400	16,3	1,26	599
4 x 16 RM	●	○	640	19,2	1,63	908
4 x 25 RM	●	●	1.000	23,9	2,48	1.413
4 x 35 RM	●	●	1.400	26,7	2,93	1.863
4 x 50 SM	●	●	2.000	29,1	3,76	2.362
4 x 70 SM	●	○	2.800	32,2	4,55	3.151
4 x 95 SM	●	○	3.800	37,2	5,72	4.339
4 x 120 SM	●	○	4.800	40,8	6,36	5.332
4 x 150 SM	●	○	6.000	50,0	7,14	6.350
4 x 185 SM	○		7.400	60,0	7,98	7.350
4 x 240 SM	○		9.600	70,0	9,23	8.350
5 x 1,5 RE	●		75	11,2	0,71	195
5 x 2,5 RE	●		125	12,3	0,84	260
5 x 4 RE	●		200	13,7	1,00	357
5 x 6 RE	●		300	15,4	1,21	486
5 x 10 RE	●		500	17,8	1,52	723
5 x 16 RE	●		800	21,6	2,07	1.138
5 x 16 RM	●		800	21,6	2,17	1.138
5 x 25 RM	●		1.250	27,0	3,14	1.420
5 x 35 RM	●		1.750	29,0	3,95	2.400
5 x 50 RM	●		2.500	33,7	4,79	3.030
5 x 70 RM	●		3.500	38,9	5,61	4.217
5 x 95 RM	●		4.750	44,2	6,83	5.697
7 x 1,5 RE	●		105	12,0	0,80	239
12 x 1,5 RE	●		180	16,0	1,29	395
19 x 1,5 RE	○		285	18,6	1,80	557
24 x 1,5 RE	○		360	22,2	2,35	736
30 x 1,5 RE	○		450	24,0	2,72	900
7 x 2,5 RE	●		175	15,0	1,31	400
12 x 2,5 RE	○		300	19,0	2,00	600
19 x 2,5 RE	○		475	22,0	2,69	840
24 x 2,5 RE	○		600	25,0	3,28	1.050
7 x 4 RE	●		280	14,9	1,48	457
7 x 6 RE	●		420	16,0	1,63	616
7 x 10 RE	●		700	19,0	1,95	911