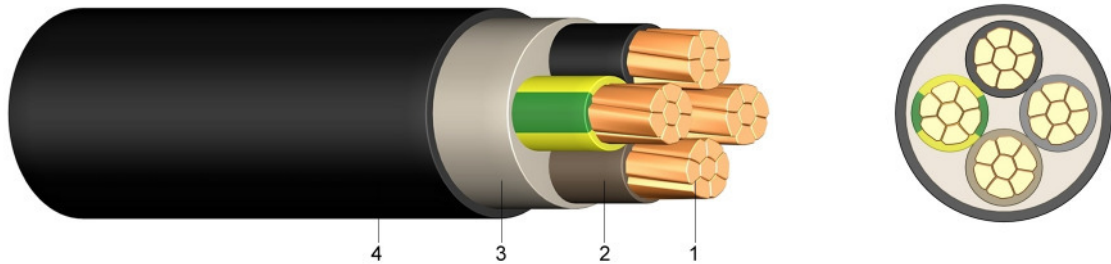


N2XH

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:

DIN VDE 0276-604
 HD 604 S1 Teil 1 +Teil 5 G
 DIN VDE 0295 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	250
Kurzschlußdauer	Max	5
Biegeradius	einadrige Ausführung	15,0
	mehradrige Ausführung	12,0
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2 EN 50266-2-4

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km J	Preis EUR / km O	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg/km
1 x 6 RE		2.296,07	60	7,8	0,33	112
1 x 16 RM	3.751,86	3.751,86	160	9,8	0,46	226
1 x 25 RM	5.206,29	5.206,29	250	11,4	0,62	327
1 x 35 RM	6.250,95	6.250,95	350	12,6	0,71	429
1 x 50 RM	8.006,07	8.006,07	500	13,8	0,82	555
1 x 70 RM	10.334,58	10.334,58	700	15,7	1,00	765
1 x 95 RM	13.111,58	13.111,58	950	17,4	1,14	1.024
1 x 120 RM		15.647,43	1.200	19,0	1,32	1.263
1 x 150 RM	19.055,40	19.055,40	1.500	20,9	1,59	1.542
1 x 185 RM		22.994,76	1.850	23,1	1,91	1.918
1 x 240 RM	28.970,54	28.970,54	2.400	25,6	2,24	2.466

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²			Preis EUR / km J	Preis EUR / km O	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg/km
2 x 1,5 RE				2.945,38	30	9,3	0,45	125
2 x 2,5 RE				3.450,14	50	10,1	0,52	158
3 x 1,5 RE			2.986,06		45	9,7	0,51	142
3 x 2,5 RE			3.693,10		75	10,6	0,59	184
3 x 4 RE			4.387,16		120	11,7	0,70	247
3 x 6 RE			5.580,29		180	12,8	0,80	322
3 x 10 RE			7.374,01		300	14,9	1,02	480
3 x 16 RM			9.783,14		480	17,7	1,36	732
3 x 25 RM			15.095,99		750	24,0	2,25	1.200
3 x 35 RM			18.200,32		1.050	27,0	2,56	1.600
3 x 50 RM			21.309,34		1.500	29,0	3,19	1.800
3 x 50/ 25 SM/RM			27.171,76		1.750	32,0	3,53	2.200
3 x 70/ 35 SM/SM			34.337,15		2.450	37,0	4,31	2.950
3 x 95/ 50 SM/SM			43.595,85		3.216	41,0	5,58	3.900
3 x 120/ 70 SM/SM			53.673,92		4.300	45,0	6,58	4.800
3 x 150/ 70 SM/SM			64.066,45		5.200	49,0	7,64	5.750
3 x 185/ 95 SM/SM			78.774,11		6.500	55,0	9,42	7.200
3 x 240/120 SM/SM			101.296,05		8.400	62,0	12,22	9.150
4 x 1,5 RE			3.448,90		60	10,4	0,60	166
4 x 2,5 RE			4.233,81		100	11,4	0,69	220
4 x 4 RE			5.042,05		160	12,6	0,84	298
4 x 6 RE			6.445,02		240	13,8	0,95	391
4 x 10 RE			8.793,60	8.793,60	400	16,3	1,26	599
4 x 16 RM			11.927,74	11.927,74	640	19,2	1,63	908
4 x 25 RM			19.093,22	19.093,22	1.000	23,9	2,48	1.413
4 x 35 RM			22.911,92	22.911,92	1.400	26,7	2,93	1.863
4 x 50 SM			30.387,11	30.387,11	2.000	29,1	3,76	2.362
4 x 70 SM			40.719,48		2.800	32,2	4,55	3.151
4 x 95 SM			52.143,86	52.143,86	3.800	37,2	5,72	4.339
4 x 120 SM			64.515,90	64.515,90	4.800	40,8	6,36	5.332
4 x 150 SM			78.019,14	78.019,14	6.000	50,0	7,14	6.350
5 x 1,5 RE			4.191,13		75	11,2	0,71	195
5 x 2,5 RE			5.224,76		125	12,3	0,84	260
5 x 4 RE			6.036,37		200	13,7	1,00	357
5 x 6 RE			7.576,13		300	15,4	1,21	486
5 x 10 RE			10.082,34		500	17,8	1,52	723
5 x 16 RM			13.499,71		800	21,6	2,17	1.138
5 x 25 RM			22.901,00		1.250	27,0	3,14	1.420
7 x 1,5 RE			5.036,96		105	12,0	0,80	239
10 x 1,5 RE			6.480,31		150	15,6	1,18	144
12 x 1,5 RE			7.418,01		180	16,0	1,29	395
19 x 1,5 RE			10.424,38		285	18,6	1,80	557
24 x 1,5 RE			12.336,75		360	22,2	2,35	736
30 x 1,5 RE			14.718,07		450	24,0	2,72	900
7 x 2,5 RE			6.140,73		175	15,0	0,93	400
10 x 2,5 RE			8.080,72		250	17,4	1,40	482
12 x 2,5 RE			9.285,22		300	19,0	1,53	600
19 x 2,5 RE			13.340,16		475	22,0	2,18	840
24 x 2,5 RE			16.012,35		600	25,0	2,73	1.050
30 x 2,5 RE			19.227,08		750	25,9	3,17	1.176