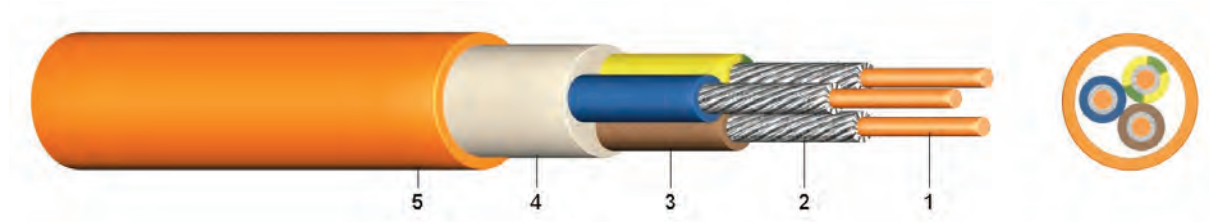


NHXX E90

Halogenfreie Kabel mit einem Funktionserhalt von 90 Minuten

Verwendung:

Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Notlaufzeiten erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und in Luft verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Geeignet für Schutzklasse 2. Funktionserhalt der Kabelanlage 90 min. (Systemprüfung), Isolationserhalt über 180 min.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, ein- oder mehrdrähtig
- 2 Flammenschutzbewicklung aus MICA (Glimmerband)
- 3 Aderisolation aus halogenfreiem Polymer
- 4 halogenfreier Füllmantel
- 5 Außenmantel aus halogenfreiem Polymer,orange

Info:

Die Kabel erfüllen die Bedingungen der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472-814 / 8.83 über 180 min. und IEC Publik. 331 first edition 1970 auf Funktionserhalt über 90 min. nach DIN 4102-12 entsprechend VDE 0100-710 und 0100-718.

Normen:

DIN VDE 0266
DIN VDE 0276-604
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	250
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]
Biegeradius	einadrige Ausführung	x DA
	mehradrige Ausführung	x DA
Brennverhalten	Norm	EN 50266-2-4 IEC 60332-3 Kat.C

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Außen-durchm. ca. mm	Brandlast kWh/m	Gewicht ca. kg/km
1 x 16 RM	160	9,9	0,39	247
1 x 25 RM	250	11,1	0,53	340
1 x 35 RM	350	12,9	0,58	456
1 x 50 RM	500	13,6	0,69	596
1 x 70 RM	700	16,1	0,81	805
1 x 95 RM	950	18,1	1,03	1.094
1 x 120 RM	1.200	19,7	1,14	1.332

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh/m	Gewicht ca. kg/km
1 x 150 RM	1.500	21,7	1,39	1.629
1 x 185 RM	1.850	24,1	1,70	2.030
1 x 240 RM	2.400	26,6	2,09	2.615
1 x 300 RM	3.000	30,7	2,50	3.257
2 x 1,5 RE	30	14,3	0,69	275
2 x 2,5 RE	50	15,0	0,78	320
3 x 1,5 RE	45	11,5	1,02	315
3 x 2,5 RE	75	12,4	1,12	371
3 x 4 RE	120	13,5	1,21	435
3 x 6 RE	180	14,5	1,34	526
3 x 10 RE	300	16,8	1,54	691
3 x 16 RM	480	20,8	1,90	982
3 x 25 RM	750	23,4	2,48	1.392
3 x 35 RM	1.050	27,3	2,87	1.778
3 x 35/16 RM	1.210	29,5	3,06	1.964
3 x 50/25 RM	1.750	33,6	3,94	2.633
3 x 70/35 RM	2.450	38,1	4,81	3.563
3 x 95/50 RM	3.350	43,4	6,16	4.768
3 x 120/70 RM	4.300	46,9	6,96	5.856
4 x 1,5 RE	60	12,3	1,16	365
4 x 2,5 RE	100	13,3	1,27	429
4 x 4 RE	160	14,5	1,38	515
4 x 6 RE	240	16,1	1,54	628
4 x 10 RE	400	18,1	1,77	839
4 x 16 RM	640	22,6	2,19	1.210
4 x 25 RM	1.000	25,5	2,85	1.717
4 x 35 RM	1.400	29,8	3,29	2.209
4 x 50 RM	2.000	31,7	4,21	2.921
4 x 70 RM	2.800	38,3	5,20	3.980
4 x 95 RM	3.800	43,1	6,56	5.321
4 x 120 RM	4.800	47,1	7,38	6.475
4 x 150 RM	6.000	53,0	8,62	7.725
5 x 1,5 RE	75	13,3	1,34	429
5 x 2,5 RE	125	14,4	1,45	506
5 x 4 RE	200	16,1	1,59	612
5 x 6 RE	300	17,5	1,77	752
5 x 10 RE	500	19,7	2,04	1.009
5 x 16 RM	800	24,7	2,51	1.465
5 x 25 RM	1.250	27,9	3,35	2.105
5 x 35 RM	1.750	36,0	3,75	2.500
7 x 1,5 RE	105	14,2	1,57	497
12 x 1,5 RE	180	18,5	2,33	744
7 x 2,5 RE	175	15,8	1,74	599
12 x 2,5 RE	300	20,7	2,57	910

Weitere Aderzahlen und Querschnitte auf Anfrage