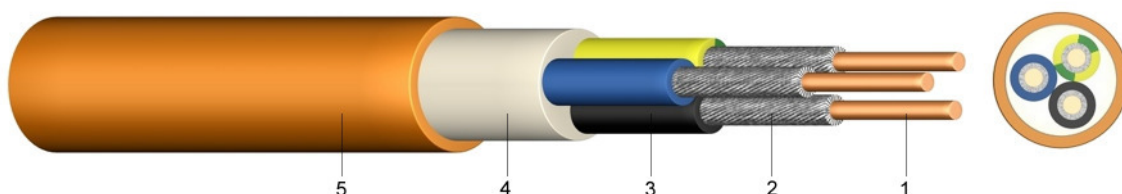


NHXX E90

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 im Freien verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. 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 (HXI 1)
- 4 halogenfreier Füllmantel
- 5 Außenmantel aus halogenfreiem Polymer (HM 4), 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 30 min. nach DIN 4102-12 entsprechend VDE 0100-710 und 0100-718.

Normen:

DIN VDE 0266
DIN VDE 0276-604
DIN VDE 0295 Klasse 1 und 2 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
DIN VDE 0472-814
DIN 4102-12

Technische Daten:

Nennspannung U_0/U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich		-5 °C bis +90 °C
Betriebstemperatur		250
Kurzschlußdauer		5
Biegeradius		15,0
		12,0
Brennverhalten		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 16 RM	11.752,04	11.752,04	160	10,7	0,39	247
1 x 25 RM		16.469,88	250	12,0	0,53	340
1 x 35 RM	25.024,13	25.024,13	350	13,5	0,58	456
1 x 50 RM	29.744,58	29.744,58	500	15,0	0,69	596

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 70	RM	32.959,71	32.959,71	700	16,7	0,81	805
1 x 95	RM	42.231,33	42.231,33	950	19,1	1,03	1.094
1 x 120	RM	51.637,37	51.637,37	1.200	20,5	1,14	1.332
1 x 150	RM	61.462,95	61.462,95	1.500	22,5	1,39	1.629
1 x 185	RM		76.842,73	1.850	24,9	1,70	2.030
1 x 240	RM		91.882,36	2.400	27,8	2,09	2.615
1 x 300	RM		119.533,94	3.000	30,7	2,50	3.257
2 x 1,5	RE		12.290,70	30	14,3	0,69	275
2 x 2,5	RE		12.931,68	50	15,0	0,78	320
3 x 1,5	RE	12.817,18		45	15,0	1,02	315
3 x 2,5	RE	15.123,92		75	15,9	1,12	371
3 x 4	RE	15.976,20		120	16,7	1,21	435
3 x 6	RE	18.151,68		180	17,8	1,34	526
3 x 10	RE	23.042,18		300	19,5	1,54	691
3 x 16	RM	36.891,42		480	22,3	1,90	982
3 x 25	RM	58.768,32		750	25,8	2,48	1.392
3 x 35	RM	67.181,72		1.050	28,4	2,87	1.778
3 x 35/ 16	RM	65.323,88		1.210	29,5	3,06	1.964
3 x 50/ 25	RM	71.284,52		1.750	33,6	3,94	2.633
3 x 70/ 35	RM	88.136,75		2.450	38,1	4,81	3.563
3 x 95/ 50	RM	113.560,92		3.350	43,4	6,16	4.768
3 x 120/ 70	RM	141.969,60		4.300	46,9	6,96	5.856
3 x 150/ 70	RM	187.486,20		5.200	50,7	8,00	6.911
3 x 185/ 95	RM	232.531,66		6.500	56,5	9,86	8.703
3 x 240/ 95	RM	270.882,12		8.400	62,6	11,90	11.032
4 x 1,5	RE	14.987,54		60	16,1	1,16	365
4 x 2,5	RE	17.103,87		100	17,0	1,27	429
4 x 4	RE	18.710,00		160	18,0	1,38	515
4 x 6	RE	21.323,02		240	19,2	1,54	628
4 x 10	RE	28.065,45	28.065,45	400	21,1	1,77	839
4 x 16	RM	46.537,05	46.537,05	640	24,3	2,19	1.210
4 x 25	RM	64.770,28	64.770,28	1.000	28,1	2,85	1.717
4 x 35	RM	72.785,98	72.785,98	1.400	31,0	3,29	2.209
4 x 50	RM	87.022,70	87.022,70	2.000	35,1	4,21	2.921
4 x 95	RM	143.753,07	143.753,07	3.800	45,2	6,56	5.321
4 x 120	RM	175.384,82	175.384,82	4.800	49,0	7,38	6.475
4 x 150	RM	246.545,66		6.000	53,0	8,62	7.725
5 x 1,5	RE	17.605,79		75	17,4	1,34	429
5 x 2,5	RE	21.290,96		125	18,4	1,45	506
5 x 4	RE	23.577,41		200	19,5	1,59	612
5 x 6	RE	27.432,25		300	20,9	1,77	752
5 x 10	RE	33.308,32		500	23,0	2,04	1.009
5 x 16	RM	55.642,26		800	26,6	2,51	1.465
5 x 25	RM	78.457,70		1.250	30,9	3,35	2.105
5 x 35	RM	99.658,72		1.750	36,0	3,75	2.500
7 x 1,5	RE	22.993,15		105	18,6	1,57	497
10 x 1,5	RE	35.910,46		150	22,9	2,13	680
12 x 1,5	RE	38.086,09		180	23,5	2,33	744
7 x 2,5	RE	29.161,53		175	19,8	1,74	599
12 x 2,5	RE	45.386,41		300	25,2	2,57	910

Weitere Aderzahlen und Querschnitte auf Anfrage