

(N)HXH-FE 180/E 30

Sicherheitskabel, halogenfrei, 0,6/1 kV



(N)HXH-FE 180/E 30



Technische Daten

- halogenfreie Sicherheitskabel in Anlehnung an DIN VDE 0266
- **Temperaturbereich**
bei Verlegung -5°C bis +50°C
fest verlegt -30°C bis +90°C
- zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +90°C
- **Nennspannung**
U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Mindestbiegeradius**
einadrig 15x Außen Ø
mehradrig 12x Außen Ø
- **Brandlastwerte**
siehe "Technische Informationen"

Aufbau

- Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2 / IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus Polymer
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
1 Ader: schwarz
≤ 5 Adern: farbig
≥ 6 Adern: schwarz mit fortlaufenden weißen Ziffern
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern in Lagen verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel aus Polyolefin
- Mantelfarbe: orange

Prüfungen

- Brandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2

Eigenschaften

- halogenfrei
- schwer brennbar
- selbstverlöschend
- keine Brandfortleitung
- geringe Rauchgasentwicklung
- **FE 180: Isolationserhalt**
von 180 Minuten. Prüfung nach DIN VDE 0472-814 / IEC 60331
- **E 30: Funktionserhalt** elektrischer Kabelanlagen von min. 30 Minuten erfüllt die Anforderungen der Brandschutztechnischen Richtlinien Prüfung nach DIN 4102-12
Ein **Funktionserhalt** von 30 Minuten sichert 30 Minuten Funktionserhalt für Brandmelde- und Alarmanlagen Sicherheits- und Ersatzbeleuchtungen, Personenaufzüge mit Evakuierungsschaltung, ausgenommen sind Leitungen, die sich innerhalb der Fahrschächte oder der Triebwerksräume befinden.

Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig
rm = runder Leiter, mehrdrätig

Verwendung

Überall dort, wo durch hohe Sachwertkonzentration im Brandfall Schaden an Mensch und Material verhindert werden muss. Geeignet zur festen Installation in trockenen, feuchten und nassen Räumen über, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und im Beton. Sie sind auch für die Verlegung im Freien und Erdreich bei einer Verlegung in Rohren geeignet. Die Verlegung im Rohr ist zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
52700	1 x 4 re	7,0	38,0	98,0	131,00
52701	1 x 6 re	7,5	58,0	125,0	156,00
52702	1 x 10 re	8,0	96,0	165,0	171,00
52703	1 x 16 rm	9,0	154,0	230,0	225,00
52704	1 x 25 rm	10,5	240,0	345,0	302,00
52705	1 x 35 rm	11,5	336,0	450,0	349,00
52706	1 x 50 rm	12,0	480,0	590,0	408,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
52707	1 x 70 rm	15,0	672,0	800,0	489,00
52708	1 x 95 rm	16,5	912,0	1100,0	582,00
52709	1 x 120 rm	18,5	1152,0	1350,0	661,00
52710	1 x 150 rm	20,5	1440,0	1650,0	732,00
52711	1 x 185 rm	23,0	1776,0	2000,0	865,00
52712	1 x 240 rm	25,5	2304,0	2650,0	1070,00
52713	1 x 300 rm	31,8	2880,0	3200,0	1269,00

Fortsetzung ►

(N)HXH-FE 180/E 30

Sicherheitskabel, halogenfrei, 0,6/1 kV



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
52714	2 x 2,5 re	12,5	48,0	290,0	215,00
52715	2 x 4 re	13,5	77,0	345,0	272,00
52716	2 x 6 re	14,5	115,0	410,0	328,00
52717	2 x 10 re	16,0	192,0	540,0	458,00
52718	2 x 16 rm	18,0	307,0	720,0	549,00
52719	2 x 25 rm	21,0	480,0	1100,0	707,00
52720	2 x 35 rm	24,0	672,0	1120,0	1009,00
52721	3 x 1,5 re	12,5	43,0	280,0	205,00
52722	3 x 2,5 re	13,5	72,0	330,0	249,00
52723	3 x 4 re	14,5	115,0	400,0	324,00
52724	3 x 6 re	15,5	173,0	480,0	416,00
52725	3 x 10 re	17,0	288,0	650,0	525,00
52726	3 x 16 rm	19,0	461,0	850,0	624,00
52727	3 x 25 rm	22,5	720,0	1300,0	941,00
52728	3 x 35 rm	24,5	1080,0	1700,0	1398,00
52729	3 x 50 rm	27,5	1440,0	2200,0	1444,00
52730	3 x 70 rm	32,0	2016,0	3000,0	1732,00
52731	3 x 95 rm	35,5	2736,0	4000,0	2235,00
52732	3 x 120 rm	39,5	3456,0	4850,0	2826,00
52733	3 x 150 rm	44,0	4320,0	5950,0	3442,00
52734	3 x 185 rm	49,5	5328,0	7450,0	4095,00
52735	3 x 240 rm	60,0	6910,0	8600,0	4730,00
52736	4 x 1,5 re	13,5	58,0	325,0	225,00
52737	4 x 2,5 re	14,0	96,0	385,0	256,00
52738	4 x 4 re	15,5	154,0	470,0	396,00
52739	4 x 6 re	16,5	230,0	580,0	482,00
52740	4 x 10 re	18,5	384,0	790,0	614,00
52741	4 x 16 rm	20,5	614,0	1100,0	1106,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
52742	4 x 25 rm	24,5	960,0	1650,0	1360,00
52743	4 x 35 rm	27,0	1344,0	2150,0	1543,00
52744	4 x 50 rm	30,0	1920,0	2800,0	1981,00
52745	4 x 70 rm	35,0	2688,0	3800,0	2407,00
52746	4 x 95 rm	39,5	3648,0	5050,0	2748,00
52747	4 x 120 rm	43,5	4608,0	6150,0	3749,00
52748	4 x 150 rm	49,0	5760,0	7650,0	4504,00
52749	5 x 1,5 re	14,0	72,0	375,0	356,00
52750	5 x 2,5 re	15,0	120,0	445,0	394,00
52751	5 x 4 re	16,5	192,0	560,0	593,00
52752	5 x 6 re	18,0	288,0	690,0	592,00
52753	5 x 10 re	20,0	480,0	950,0	727,00
52754	5 x 16 re	22,5	768,0	1300,0	1156,00
52755	5 x 25 rm	26,5	1200,0	1980,0	1604,00
52756	5 x 35 rm	36,0	1680,0	2600,0	1702,00
52757	7 x 1,5 re	15,0	101,0	365,0	401,00
52758	7 x 2,5 re	16,5	168,0	540,0	473,00
52759	10 x 1,5 re	18,0	144,0	580,0	514,00
52760	10 x 2,5 re	20,0	240,0	710,0	588,00
52761	12 x 1,5 re	19,0	173,0	640,0	554,00
52762	12 x 2,5 re	20,5	288,0	790,0	635,00
52763	14 x 1,5 re	20,0	202,0	740,0	652,00
52764	14 x 2,5 re	21,5	336,0	880,0	698,00
52765	19 x 1,5 re	21,5	274,0	880,0	940,00
52766	19 x 2,5 re	23,5	456,0	1150,0	997,00
52767	24 x 1,5 re	25,0	346,0	1100,0	1121,00
52768	24 x 2,5 re	27,0	576,0	1400,0	1192,00
52769	30 x 1,5 re	26,0	432,0	1300,0	1310,00
52770	30 x 2,5 re	28,5	720,0	1650,0	1395,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ02)