

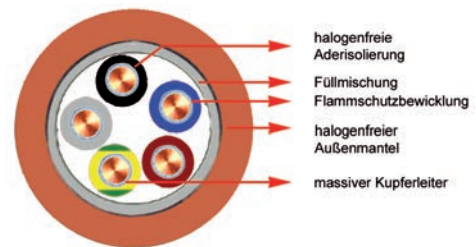
NHXH E30 & E90, halogenfreies Starkstromkabel



Verwendung

Zur Verlegung in Innenräumen in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, zum Einsatz in Gebäuden mit hoher Sachwert- oder Personenkonzentration sowie bei sonstigen hohen Sicherheitsanforderungen. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen eine geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E 30, E 90) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 0108 geeignet.

Querschnittsbild



Aufbau

Kupferleiter, Leiterform: RE oder RM, Flammenschutzbewicklung, halogenfreie Aderisolierung, gemeinsame Aderumhüllung, Außenmantel aus flammwidriger, halogenfreier vernetzter Polymermischung.

Technische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Mindestbiegeradius: | 15 x Leitungsdurchmesser |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +70 °C (fest verlegt) -5 °C bis +50 °C (bewegt) |
| Nennspannung: | 600 / 1000 V |
| Prüfspannung: | 4000 V |

Produktdaten NHXH E30 1x ... mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 1 x 4,0 | 9,0 | 100,0 | k56501040 |
| 1 x 6,0 | 10,0 | 120,0 | k56501060 |
| 1 x 10,0 | 10,0 | 160,0 | k56501100 |
| 1 x 16,0 | 11,0 | 200,0 | k56501160 |
| 1 x 25,0 | 13,0 | 310,0 | k56501250 |
| 1 x 35,0 | 14,0 | 410,0 | k56501350 |
| 1 x 50,0 | 16,0 | 540,0 | k56501500 |
| 1 x 70,0 | 18,0 | 740,0 | k56501700 |
| 1 x 95,0 | 20,0 | 1020,0 | k56501950 |
| 1 x 120,0 | 21,0 | 1380,0 | k56501120 |
| 1 x 150,0 | 24,0 | 1560,0 | k56501150 |
| 1 x 185,0 | 26,0 | 1930,0 | k56501180 |
| 1 x 240,0 | 29,0 | 2540,0 | k56501240 |
| 1 x 300,0 | 32,0 | 3180,0 | k56501300 |

Produktdaten NHXH E30 2x ... mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 2 x 1,5 | 14,0 | 190,0 | k56502010 |
| 2 x 2,5 | 15,0 | 220,0 | k56502020 |
| 2 x 4,0 | 16,0 | 270,0 | k56502040 |
| 2 x 6,0 | 17,0 | 320,0 | k56502060 |
| 2 x 10,0 | 19,0 | 430,0 | k56502100 |
| 2 x 16,0 | 21,0 | 620,0 | k56502160 |

NHXH E30 & E90, halogenfreies Starkstromkabel

Produktdaten NHXH E30 3x ... mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 3 x 1,5 | 15,0 | 210,0 | k56503010 |
| 3 x 2,5 | 15,0 | 260,0 | k56503020 |
| 3 x 4,0 | 17,0 | 320,0 | k56503040 |
| 3 x 6,0 | 18,0 | 400,0 | k56503060 |
| 3 x 10,0 | 20,0 | 550,0 | k56503100 |
| 3 x 16,0 | 22,0 | 790,0 | k56503160 |
| 3 x 25,0 | 26,0 | 1150,0 | k56503250 |

Produktdaten NHXH E30 4x ... mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 4 x 1,5 | 16,0 | 240,0 | k56504010 |
| 4 x 2,5 | 17,0 | 300,0 | k56504020 |
| 4 x 4,0 | 19,0 | 390,0 | k56504040 |
| 4 x 6,0 | 20,0 | 490,0 | k56504060 |
| 4 x 10,0 | 22,0 | 670,0 | k56504100 |
| 4 x 16,0 | 25,0 | 950,0 | k56504160 |
| 4 x 25,0 | 30,0 | 1430,0 | k56504250 |
| 4 x 35,0 | 32,0 | 1890,0 | k56504350 |
| 4 x 50,0 | 37,0 | 2510,0 | k56504500 |
| 4 x 70,0 | 41,0 | 3650,0 | k56504700 |
| 4 x 95,0 | 47,0 | 4750,0 | k56504950 |
| 4 x 120,0 | 47,0 | 6150,0 | k56504120 |
| 4 x 150,0 | 53,0 | 7650,0 | k56504150 |
| 4 x 180,0 | 59,0 | 9450,0 | k56504180 |
| 4 x 240,0 | 66,0 | 12300,0 | k56504240 |

Produktdaten NHXH E30 5x ... mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 5 x 1,5 | 17,0 | 280,0 | k56505010 |
| 5 x 2,5 | 19,0 | 354,0 | k56505020 |
| 5 x 4,0 | 20,0 | 450,0 | k56505040 |
| 5 x 6,0 | 22,0 | 570,0 | k56505060 |
| 5 x 10,0 | 24,0 | 820,0 | k56505100 |
| 5 x 16,0 | 27,0 | 1140,0 | k56505160 |
| 5 x 25,0 | 32,0 | 1710,0 | k56505250 |

Produktdaten NHXH E30 nx 1,50 mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 7 x 1,5 | 19,0 | 330,0 | k56507010 |
| 12 x 1,5 | 24,0 | 500,0 | k56507120 |
| 19 x 1,5 | 27,0 | 720,0 | k56507190 |
| 24 x 1,5 | 32,0 | 890,0 | k56507240 |
| 30 x 1,5 | 33,0 | 1090,0 | k56507300 |

Kupferkabel

NHXH E30 & E90, halogenfreies Starkstromkabel

Produktdaten NHXH E90 3x ... mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 3 x 1,5 | 16,0 | 300,0 | k57003010 |
| 3 x 2,5 | 17,0 | 380,0 | k57003020 |
| 3 x 4,0 | 18,0 | 450,0 | k57003040 |
| 3 x 6,0 | 19,0 | 550,0 | k57003060 |
| 3 x 10,0 | 21,0 | 750,0 | k57003100 |
| 3 x 16,0 | 23,0 | 1000,0 | k57003160 |

Produktdaten NHXH E90 4x ... mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 4 x 1,5 | 17,0 | 350,0 | k57004010 |
| 4 x 2,5 | 18,0 | 420,0 | k57004020 |
| 4 x 4,0 | 19,0 | 550,0 | k57004040 |
| 4 x 6,0 | 20,0 | 650,0 | k57004060 |
| 4 x 10,0 | 23,0 | 900,0 | k57004100 |
| 4 x 16,0 | 26,0 | 1200,0 | k57004160 |
| 4 x 25,0 | 30,0 | 1800,0 | k57004250 |
| 4 x 35,0 | 31,0 | 2200,0 | k57004350 |
| 4 x 50,0 | 35,0 | 2890,0 | k57004500 |
| 4 x 70,0 | 40,0 | 3920,0 | k57004700 |
| 4 x 95,0 | 45,0 | 5210,0 | k57004950 |
| 4 x 120,0 | 49,0 | 6370,0 | k57004120 |
| 4 x 150,0 | 54,0 | 7790,0 | k57004150 |
| 4 x 185,0 | 60,0 | 9690,0 | k57004185 |
| 4 x 240,0 | 67,0 | 12550,0 | k57004240 |

Produktdaten NHXH E90 5x ... mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 5 x 1,5 | 18,0 | 400,0 | k57005010 |
| 5 x 2,5 | 19,0 | 480,0 | k57005020 |
| 5 x 4,0 | 21,0 | 600,0 | k57005040 |
| 5 x 6,0 | 22,0 | 750,0 | k57005060 |
| 5 x 10,0 | 25,0 | 1100,0 | k57005100 |
| 5 x 16,0 | 28,0 | 1400,0 | k57005160 |
| 5 x 25,0 | 29,0 | 1910,0 | k57005250 |

Produktdaten NHXH E90 nx 1,50 mm²

| Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ² | Außen- durchmesser nom. (mm) | Netto- gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 7 x 1,5 | 19,0 | 560,0 | k57007010 |
| 10 x 1,5 | 23,0 | 750,0 | k57010010 |
| 12 x 1,5 | 25,0 | 850,0 | k57012010 |