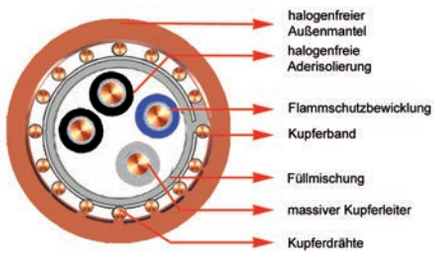
NHXCH E30 & E90, halogenfreies Starkstromkabel

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, Flammschutzbewicklung, halogenfreie Aderisolierung, gemeinsame Aderumhüllung, Schirmung aus Kupferdrähten mit Haltewendel aus Kupferband, 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 NHXCH E30 4x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm²	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 2,5RE/2,5	18,0	380,0	k58004020
4 x 4RE/4	20,0	500,0	k58004040
4 x 6RE/6	21,0	640,0	k58004060
4 x 10RE/10	23,0	900,0	k58004100
4 x 16RE/16	26,0	1300,0	k58004160
4 x 25RE/16	31,0	1900,0	k58004250
4 x 35RE/16	33,0	2400,0	k58004350
4 x 50SM/25	38,0	3400,0	k58004500
4 x 70SM/35	42,0	4500,0	k58004700
4 x 95SM/50	46,0	5180,0	k58004950
4 x 120SM/70	50,0	6900,0	k58004120
4 x 150SM/70	55,0	8350,0	k58004150
4 x 185SM/95	61,0	10450,0	k58004185
4 x 240SM/120	70,0	13700,0	k58004240

Produktdaten NHXCH E30 nx 1,50 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm²	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
7 x 1,5/2,5	18,0	480,0	k58007010
10 x 1,5/2,5	22,0	630,0	k58010010
12 x 1,5/2,5	23,0	690,0	k58012010
14 x 1,5/2,5	25,0	850,0	k58014010
19 x 1,5/4	27,0	1050,0	k58019010
24 x 1,5/6	29,0	1200,0	k58024010
30 x 1,5/6	31,0	1400,0	k58030010

Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten

NHXCH E30 & E90, halogenfreies Starkstromkabel

Produktdaten NHXCH E90 4x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm²	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 1,5/1,5	17,0	310,0	k58504010
4 x 2,5/2,5	18,0	380,0	k58504020
4 x 4/4	20,0	500,0	k58504040
4 x 6/6	21,0	640,0	k58504060
4 x 10/10	23,0	900,0	k58504100
4 x 16/16	26,0	1300,0	k58504160
4 x 25/16	31,0	1900,0	k58504250
4 x 35/16	33,0	2400,0	k58504350
4 x 50/25	38,0	3400,0	k58504500
4 x 70/35	42,0	4500,0	k58504700
4 x 95/50	49,0	6100,0	k58504950
4 x 120/70	51,0	7100,0	k58514120
4 x 150/70	56,0	8550,0	k58514150
4 x 185/95	63,0	10700,0	k58514185
4 x 240/120	70,0	13930,0	k58514240

Produktdaten NHXCH E30 nx 1,50 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm²	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
7 x 1,5/2,5	21,0	680,0	k58507001
10 x 1,5/2,5	27,0	980,0	k58510001
12 x 1,5/2,5	27,0	1050,0	k58512001
14 x 1,5/2,5	30,0	1350,0	k58514001
24 x 1,5/6	37,0	1900,0	k58524001
30 x 1,5/6	39,0	2200,0	k58530001

Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten