

# כבל חסין אש NHXH FE180/E90



## CONSTRUCTION

### Conductor

**1** Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)

### Fire proof

**2** **CHERAM** Silicon/Ceramic

### Insulation

**3** **XL-HFLS** Low smoke zero halogen cross linked

### Filler

**4** **HF** Halogen free

### Outer Sheath

**5** **HF** Halogen free

## SPECIFICATIONS

**12xD** Min. bending radius

**90°** Max. conductor operating temperature

**250°** Max. conductor short circuit temperature

Halogen free IEC 60754-EN 50267

**E90** Functional integrity E90 DIN VDE 4102-12

**0.6/1 kV** Rated voltage Uo/U

**3.5 kV** AC test voltage

**FR3** Flame retardant test of bunched cables - IEC 60332-3-24 Cat.C

Low smoke IEC 61034

**FE180** Insulation integrity FE180 DIN VDE 0266

כבל כוח מוליך נחושת עם בידוד נטול הלוגן עמיד באש, מעטה חיצוני נטול הלוגן ומעכב בעירה עבור עבור מתח 0.6/1kV

## מבנה הכבל

סוג מוליך	נחושת CLASS 1 עד 16 מ"מ
הגנה	נחושת שזורה CLASS 2 החל מ 25 מ"מ
בידוד	סיליקון/קרמי
מילוי	נטול הלוגן עמיד באש
מעטה חיצוני	נטול הלוגן
מתח עבודה	נטול הלוגן ומעכב בעירה
טמפרטורת עבודה מקסימלית (מוליך)	0.6/1kV 90°C
	עומד בתקן DIN 4102-12

מק"ט	חתך (mm <sup>2</sup> )	קוטר חיצוני (mm)	משקל הכבל (kg/km)
scnxh1x6e90	1x6	6.8	92
scnxh1x10e90	1x10	7.9	139
scnxh1x16e90	1x16	12.1	310
scnxh1x25e90	1x25	13.7	425
scnxh1x35e90	1x35	14.7	535
scnxh1x50e90	1x50	16.5	680
scnxh1x70e90	1x70	18.3	910

## נבל חסין אש NHXH FE180/E90

משקל הכבל (kg/km)	קוטר חיצוני (mm)	חתך (mm <sup>2</sup> )	מק"ט
1,450	22.1	1x95	scnxh1x95e90
1,190	20.4	1x120	scnxh1x120e90
1,750	25.3	1x150	scnxh1x150e90
1,941	23.5	1x185	scnxh1x185e90
2,505	26.2	1x240	scnxh1x240e90
143	9.4	3x1.5	scnxh3x1.5e90
189	10.4	3x2.5	scnxh3x2.5e90
258	11.7	3x4	scnxh3x4e90
339	13.0	3x6	scnxh3x6e90
522	15.7	3x10	scnxh3x10e90
625	20.5	3x16	scnxh3x16e90
1,560	27.1	3x25+16	scnxh3x25+16e90
1,930	27.6	3x35+16	scnxh3x35+16e90
2,680	34.4	3x50+25	scnxh3x50+25e90
3,510	40.1	3x70+35	scnxh3x70+35e90
4,750	46.0	3x95+50	scnxh3x95+50e90
5,810	49.8	3x120+70	scnxh3x120+70e90
7,100	54.5	3x150+70	scnxh3x150+70e90
8,298	54.4	3x185+95	scnxh3x185+95e90
10,561	60.4	3x240+120	scnxh3x240+120e90
172	10.2	4x1.5	scnxh4x1.5e90
226	11.2	4x2.5	scnxh4x2.5e90
312	12.6	4x4	scnxh4x4e90
430	14.5	4x6	scnxh4x6e90
815	20.0	4x10	scnxh4x10e90
1,110	22.2	4x16	scnxh4x16e90
1,680	27.1	4x25	scnxh4x25e90
2,200	27.6	4x35	scnxh4x35e90
3,030	34.4	4x50	scnxh4x50e90
4,430	40.1	4x70	scnxh4x70e90
5,680	46.0	4x95	scnxh4x95e90
6,840	49.8	4x120	scnxh4x120e90
7,650	54.5	4x150	scnxh4x150e90
9,335	57.4	4x185	scnxh4x185e90
11,330	69.2	4x240	scnxh4x240e90
205	11.1	5x1.5	scnxh5x1.5e90
276	12.4	5x2.5	scnxh5x2.5e90
382	13.9	5x4	scnxh5x4e90
660	19.2	5x6	scnxh5x6e90
812	19.2	5x10	scnxh5x10e90
1,340	24.1	5x16	scnxh5x16e90
2,010	30.4	5x25	scnxh5x25e90
2,590	32.9	5x35	scnxh5x35e90

## כבל חסין אש NHXH FE180/E90

משקל הכבל (kg/km)	קוטר חיצוני (mm)	חתך (mm <sup>2</sup> )	מק"ט
3,450	37.8	5x50	scnxh5x50e90
4,710	43.1	5x70	scnxh5x70e90
6,230	49.3	5x95	scnxh5x95e90
7,630	53.4	5x120	scnxh5x120e90
9,400	59.3	5x150	scnxh5x150e90
11,582	63.7	5x185	scnxh5x185e90
14,838	70.9	5x240	scnxh5x240e90
248	12.1	7x1.5	scnxh7x1.5e90
409	15.7	10x1.5	scnxh10x1.5e90
443	16.1	12x1.5	scnxh12x1.5e90
637	19.1	19x1.5	scnxh19x1.5e90
892	22.9	24x1.5	scnxh24x1.5e90
1,023	24.2	30x1.5	scnxh30x1.5e90
338	13.5	7x2.5	scnxh7x2.5e90
603	18.0	12x2.5	scnxh12x2.5e90