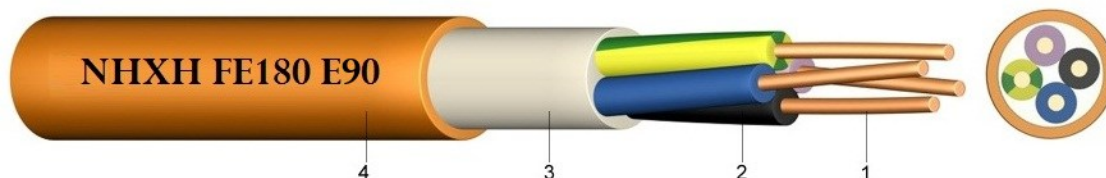




**HALLEY CABLES**

# NHXXH FE180 E90

Cablu de joasa tensiune, rezistent la foc, fara emisii de halogeni (LSZH), cu integritatea izolatiei FE180 si integritatea circuitului E90, 0.6/1 kV.



## Constructie:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. Conductor               | : cupru rigid sau multifilar.                            |
| 2. Izolatie                | : realizata din polimer fara emisii de halogeni (HXI 2). |
| 3. Invelisul conductorilor | : compus fara emisii de halogeni.                        |
| 4. Invelis exterior        | : polimer fara emisii de halogeni, oranj (RAL 2003).     |

## Date tehnice si teste:

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tensiune nominala U <sub>0</sub> /U | : 600/1000 V.   |
| Temperatura de lucru                | : -30° C pana la +90° C.  |
| Temperatura de pozare               | : -5° C pana la +90° C.   |
| Raza de curbura                     | : cu un singur conductor: 15 x diametru.<br>cu mai multi conductori: 12 x diametru. |

## Proprietati:

- Fara emisii de halogeni.
- Rezistent la foc.
- Generare minima de fum si gaze.
- Emisie zero a gazelor corozive.

## Standarde:

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Standardul cablului              | : DIN VDE 0266, DIN VDE 0276-604. |
| Intarziere la propagarea focului | : IEC 60332-3 cat. C.             |
| Integritatea izolatiei FE 180    | : DIN VDE 0472-814.               |
| Integritatea circuitului E 90    | : DIN 4102 Part 12.               |

## Aplicatii:

Principalele proprietati si avantaje ale acestor cabluri flexibile reprezinta faptul ca sunt ignifuge si nu emit halogeni in cazul incendiului, lucru care permite montarea lor in pozitii fixe de unde pot continua aprovizionarea cu energie electrica. Ele pot fi folosite ca si cabluri de energie, utilitati sau iluminare in incaperi uscate, umede sau ude; ele pot fi instalate de asemenea deasupra, pe, inaintu sau chiar sub rigips; de asemenea, ele pot fi folosite si in mediul extern, unde vietile umane si bunurile materiale trebuie protejate, in cladiri industriale, scoli, spitale, centre comerciale si culturale, centrale energetice, aeroporturi, metrouri si multe alte cladiri publice cat si private. In cazul incendiului, aceste cabluri inhiba propagarea flacarilor iar aparitia fumului este aproape nula. A nu se instala direct in pamant sau in apa.



**HALLEY CABLES**

# NHXH FE180 E90

Cablu de joasa tensiune, rezistent la foc, fara emisii de halogeni (LSZH), cu integritatea izolatiei FE180 si integritatea circuitului E90, 0,6/1 kV.

www.halleycables.com

## DIMENSIUNI

Nr. de conductori si sectiunea transversala nominala mm <sup>2</sup>	Diametrul aprox. mm	Masa aprox. kg / km	Potentialul Caloric kWh / m
1 x 6 RE	6,8	92	0,18
1 x 10 RE	7,9	139	0,23
1 x 16 RM	10,1	225	0,36
1 x 25 RM	11,3	321	0,42
1 x 35 RM	12,5	419	0,48
1 x 50 RM	13,8	548	0,57
1 x 70 RM	15,7	759	0,69
1 x 95 RM	17,7	1.026	0,82
1 x 120 RM	19,3	1.268	0,95
1 x 150 RM	21,3	1.559	1,17
1 x 185 RM	23,5	1.941	1,39
1 x 240 RM	26,2	2.505	1,67
2 x 1,5 RE	9,0	125	0,35
2 x 2,5 RE	10,0	160	0,41
3 x 1,5 RE	9,4	143	0,38
3 x 2,5 RE	10,4	189	0,45
3 x 4 RE	11,7	258	0,56
3 x 6 RE	13,0	339	0,67
3 x 10 RE	15,7	522	0,95
3 x 16 RM	21,5	902	1,73
3 x 25 RM	24,7	1290	2,15
3 x 35 RM	27,3	1.657	2,49
3 x 35+1x16 RM	28,3	1.837	2,64
3 x 50+1x25 RM	31,4	2.407	3,13
3 x 70+1x35 RM	35,8	3.282	3,89
3 x 95+1x50 RM	41,1	4450	5,04
3 x 120+1x70 RM	45,4	5.585	5,95
3 x 150+1x70 RM	48,8	6.577	6,86
3 x 185+1x95 RM	54,4	8.298	8,40
3 x 240+1x120 RM	60,4	10.561	10,07
4 x 1,5 RE	10,2	172	0,,45
4 x 2,5 RE	11,2	226	0,52
4 x 4 RE	12,6	312	0,64
4 x 6 RE	14,5	430	0,81
4 x 10 RE	17,4	663	1,14
4 x 16 RM	23,8	1.146	2,05
4 x 25 RM	26,7	1.594	2,41
4 x 35 RM	29,5	2.054	2,79
4 x 50 RM	32,9	2.681	3,38
4 x 70 RM	38,1	3.721	4,41
4 x 95 RM	43,0	4.984	5,32
4 x 120 RM	47,3	6.161	6,34
5 x 1,5 RE	11,1	205	0,51

RE =Conductor circular solid.

RM=Conductor circular, multifilar.

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.



NHXH FE180 E90

**HALLEY CABLES**

# NHXXH FE180 E90

Cablu de joasa tensiune, rezistent la foc, fara emisii de halogeni (LSZH), cu integritatea izolatiei FE180 si integritatea circuitului E90, 0.6/1 kV.

www.halleycables.com

## DIMENSIUNI

Nr. de conductori si sectiunea transversala nominala mm <sup>2</sup>	Diametrul aprox. mm	Masa aprox. kg / km	Potentialul Caloric kWh / m
5 x 2,5 RE	1,24	276	0,62
5 x 4 RE	1,39	382	0,76
5 x 6 RE	1,60	528	0,97
5 x 10 RE	1,92	812	1,35
5 x 16 RM	2,57	1.373	2,30
5 x 25 RM	2,90	1.928	2,73
5 x 35 RM	3,22	2.505	3,17
5 x 50 RM	3,61	3.283	3,91
5 x 70 RM	4,23	4620	5,23
5 x 95 RM	4,76	6.164	6,30
5 x 120 RM	5,21	7.591	7,37
5 x 150 RM	5,74	9.293	8,92
5 x 185 RM	6,37	11.582	10,86
5 x 240 RM	7,09	14.838	13,06
7 x 1,5 RE	1,21	248	0,60
10 x 1,5 RE	1,57	409	0,98
12 x 1,5 RE	1,61	443	1,04
7 x 2,5 RE	1,35	338	0,73
12 x 2,5 RE	1,80	603	1,26

RE =Conductor circular solid.  
RM=Conductor circular, multifilar.

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

NHXXH FE180 E90

