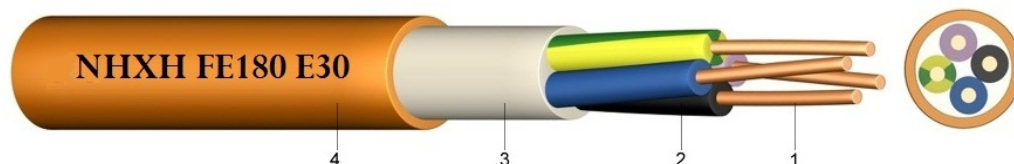




**HALLEY CABLES**

# NHXH FE180 E30

Cablu de joasa tensiune, rezistent la foc, fara emisii de halogeni (LSZH),  
cu integritatea izolatiei FE180 si integritatea circuitului E30, 0.6/1 kV.



## Constructie:

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. Conductor        | : cupru rigid sau multifilar.   |
| 2. Izolatie         | : ceramica reticulata fara emisii de halogeni formand o izolatie in 2 straturi (HXI 2). |
| 3. Invelis interior | : format dintr-un compus fara emisii de halogeni.                                       |
| 4. Invelis exterior | : polimer compus fara emisii de halogeni (HM 4), 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. 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.
Fara halogeni si emisii de gaze corozive	: EN 50267-2-2, IEC 60754-2.
Emisii reduse de fum	: EN 61304.
Intarziere la propagarea focului	: EN 60332-1-2, IEC 60332-3-24.
Integritatea izolatiei FE 180	: DIN VDE 0472-814.
Integritatea circuitului E 30	: 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 drept 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 E30

Cablul de joasa tensiune, rezistent la foc, fara emisii de halogeni (LSZH),  
cu integritatea izolatiei FE180 si integritatea circuitului E30, 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 1,5 RE	4,6	33	0,10
1 x 2,5 RE	5,0	44	0,11
1 x 4 RE	5,6	62	0,13
1 x 6 RE	6,2	84	0,16
1 x 10 RE	7,4	132	0,22
1 x 16 RM	9,4	215	0,34
1 x 25 RM	10,6	309	0,40
1 x 35 RM	11,8	407	0,46
1 x 50 RM	13,1	535	0,54
1 x 70 RM	15,0	744	0,66
1 x 95 RM	17,0	1.009	0,80
1 x 120 RM	18,6	1.248	0,91
1 x 150 RM	20,6	1.538	1,14
1 x 185 RM	22,8	1.917	1,35
1 x 240 RM	25,5	2.480	1,62
2 x 1,5 RE	8,7	116	0,32
2 x 2,5 RE	9,6	151	0,38
2 x 4 RE	10,7	202	0,46
2 x 6 RE	12,1	270	0,58
2 x 10 RE	14,7	415	0,82
2 x 16 RM	18,1	642	1,17
2 x 25 RM	21,1	928	1,49
3 x 1,5 RE	9,2	136	0,37
3 x 2,5 RE	10,2	180	0,44
3 x 4 RE	11,3	245	0,52
3 x 6 RE	12,8	330	0,65
3 x 10 RE	15,7	519	0,95
3 x 16 RM	19,1	800	1,27
3 x 25 RM	22,3	1.169	1,64
3 x 35 RM	24,9	1.523	1,93
3 x 50 RM	27,7	1.982	2,31
3 x 70 RM	32,0	2.747	2,97
3 x 95 RM	36,5	3.714	3,68
3 x 120 RM	40,2	4.597	4,39
3 x 150 RM	44,5	5.648	5,42
3 x 185 RM	49,4	7.039	6,61
3 x 240 RM	55,2	9.037	8,07
3 x 25+1x16 RM	23,4	1.343	1,75
3 x 35+1x16 RM	25,7	1.685	2,00
3 x 50+1x25 RM	29,0	2.249	2,46
3 x 70+1x35 RM	33,4	3.103	3,13
3 x 95+1x50 RM	38,3	4.209	3,96
3 x 120+1x70 RM	42,6	5.317	4,80

RE = Conductor circular solid.

RM = Conductor circular, multifilar.

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.



NHXH FE180 E30

**HALLEY CABLES**

# NHXH FE180 E30

Cablul de joasa tensiune, rezistent la foc, fara emisii de halogeni (LSZH),  
cu integritatea izolatiei FE180 si integritatea circuitului E30, 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
3 x 150+1x70 RM	46,0	6.288	5,61
3 x 185+1x95 RM	51,6	7.973	7,00
3 x 240+1x120 RM	57,6	10.199	8,52
4 x 1,5 RE	10,0	165	0,43
4 x 2,5 RE	11,0	218	0,50
4 x 4 RE	12,4	302	0,62
4 x 6 RE	14,5	430	0,82
4 x 10 RE	17,4	659	1,14
4 x 16 RM	21,2	1.018	1,51
4 x 25 RM	24,3	1.462	1,86
4 x 35 RM	27,1	1.908	2,17
4 x 50 RM	30,5	2.516	2,68
4 x 70 RM	35,3	3.499	3,46
4 x 95 RM	40,2	4.730	4,24
4 x 120 RM	44,5	5.884	5,16
4 x 150 RM	49,0	7.201	6,26
4 x 185 RM	54,7	9.016	7,77
4 x 240 RM	61,1	11.584	9,44
5 x 1,5 RE	10,9	198	0,50
5 x 2,5 RE	12,2	269	0,61
5 x 4 RE	13,7	372	0,74
5 x 6 RE	16,0	526	0,97
5 x 10 RE	19,2	810	1,35
5 x 16 RM	23,3	1.249	1,76
5 x 25 RM	26,6	1.785	2,12
5 x 35 RM	29,8	2.343	2,49
5 x 50 RM	33,7	3.102	3,15
5 x 70 RM	39,5	4.371	4,16
5 x 95 RM	44,8	5.881	5,08
5 x 120 RM	49,3	7.280	6,04
5 x 150 RM	54,6	8.951	7,45
5 x 185 RM	60,9	11.201	9,23
5 x 240 RM	68,1	14.411	11,24
7 x 1,5 RE	11,9	240	0,58
7 x 2,5 RE	13,3	329	0,71
10 x 1,5 RE	15,7	369	0,90
10 x 2,5 RE	17,5	498	1,08
12 x 1,5 RE	16,1	410	0,98
12 x 2,5 RE	18,0	558	1,17
19 x 1,5 RE	19,1	595	1,40
19 x 2,5 RE	22,1	864	1,80
24 x 1,5 RE	22,9	791	1,87
24 x 2,5 RE	25,8	1.097	2,32
30 x 1,5 RE	24,2	933	2,16
30 x 2,5 RE	27,3	1.301	2,66

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

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.



NHXH FE180 E30