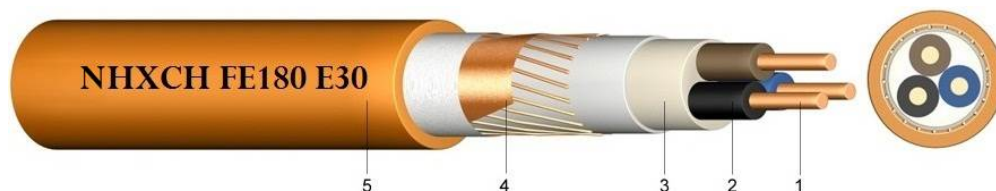




**HALLEY CABLES**

# NHXCH FE180 E30

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



## Constructie:

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Conductor            | : cupru, rigid sau multifilar.  |
| 2. Izolatie             | : formata dintr-un polimer fara emisii de halogeni (HXI 1).             |
| 3. Invelisul interior   | : format dintr-un compus fara emisii de halogeni.                       |
| 4. Conductor concentric | : format din fire din cupru cu o traversa spiralata din banda de cupru. |
| 5. Invelisul exterior   | : polimer fara emisii de halogeni (HM 4), oranj (RAL 2003).             |

## Date tehnice si teste:

Tensiune nominala Uo/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	: 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	: adaptat la DIN VDE 0266.
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 FE180	: DIN VDE 0472-814.
Integritatea circuitului E30	: 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, inaintea 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.

www.halleycables.com

NHXCH FE180 E30





# HALLEY CABLES

# NHXCH FE180 E30

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

www.halleycables.com

## DIMENSIUNI

Nr. de conductori x sectiunea transversala nominala mm <sup>2</sup>	Diametrul aprox. mm	Masa aprox. kg / km	Potentialul Caloric kWh / m
2 x 1,5 RE/1,5	11,0	136	0,41
2 x 2,5 RE/2,5	12,2	174	0,47
2 x 4 RE/4	13,2	229	0,53
2 x 6 RE/6	15,0	301	0,62
2 x 10 RE/10	17,8	448	0,78
3 x 1,5 RE/1,5	11,4	169	0,51
3 x 2,5 RE/2,5	12,7	223	0,60
3 x 4 RE/4	13,8	297	0,68
3 x 6 RE/6	15,7	396	0,83
3 x 10 RE/10	18,6	599	10,8
3 x 16 RM/16	20,8	880	13,0
3 x 25 RM/16	23,4	1.191	15,8
3 x 35 RM/16	26,0	1.514	18,7
3 x 50 RM/25	29,6	2.032	23,2
3 x 70 RM/35	34,5	2.847	30,9
3 x 95 RM/50	39,0	3.832	37,7
3 x 120RM/70	43,1	4.841	45,4
3 x 150 RM/70	47,4	5.819	56,6
3 x 185 RM/95	53,1	7.384	70,1
3 x 240 RM/120	58,9	9450	85,3
4 x 1,5 RE/1,5	12,1	195	0,56
4 x 2,5 RE/2,5	13,5	260	0,66
4 x 4 RE/4	14,7	349	0,75
4 x 6 RE/6	16,8	469	0,91
4 x 10 RE/10	20,0	717	1,20
4 x 16 RM/16	22,5	1.067	1,44
4 x 25 RM/16	25,4	1470	1,74
4 x 35 RM/16	28,2	1.874	2,01
4 x 50 RM/25	32,4	2.533	2,55
4 x 70 RM/35	37,8	3.559	3,42
4 x 95 RM/50	42,7	4.806	4,14
4 x 120 RM/70	47,4	6.074	5,07
4 x 150 RM/70	51,9	7.312	6,22
4 x 185 RM/95	58,4	9.289	7,83
4 x 240 RM/120	64,8	11.913	9,49
5 x 1,5 RE/1,5	13,0	215	0,58
5 x 2,5 RE/2,5	14,5	287	0,67
5 x 4 RE/4	15,8	391	0,76
5 x 6 RE/6	18,1	528	0,91
5 x 10 RE/10	21,6	812	1,17
7 x 1,5 RE/2,5	14,4	274	0,69
7 x 2,5 RE/2,5	15,6	352	0,79
12 x 1,5 RE/2,5	17,6	401	0,97
12 x 2,5 RE/4	19,3	546	1,11
24 x 1,5 RE/6	23,4	718	1,55
24 x 2,5 RE/10	25,8	1.006	1,79
30 x 1,5 RE/6	24,5	845	1,77
30 x 2,5 RE/10	27,1	1.193	2,06

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

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.



NHXCH FE180 E30