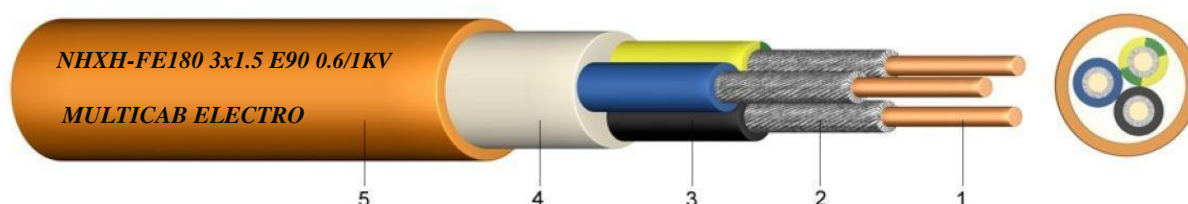


### **CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE SI MANTA DIN MATERIALE FARA HALOGENI, DE TENSIUNE NOMINALA $U_0/U$ : 0.6 / 1 KV, CU CARACTERISTICI IMBUNATATITE LA FOC**

**Simbolizare: NHXH-FE 180 E90 0.6 / 1KV**



**Marcarea produsului contine urmatoarele informatii:**

**Producator: MULTICAB ELECTRO**

**Tip cablu: NHXH-FE 180 0.6/1 KV**

**Integritatea circuitului E90**

**Numar de conductoare x sectiune nominala: nxm**

**Anul fabricatiei:**

**Marcajul de metraj ( la 1 m)**

#### **Constructia cablului**

- 1 - Conductor de cupru unifilar clasa 1 conform DIN VDE 0295;
- 2 - Izolatie din banda de mica rezistenta la propagarea flacarii, fara halogeni, aplicata elicoidal peste conductorul de cupru;
- 3 - Izolatie din material fara halogeni, rezistent la propagarea flacarii tip HX11 conform DIN VDE0266;  
Conductoarele izolate sunt rasucite concentric impreuna;  
Culoarea conductoarelor izolate este conform VDE 0293-308,
- 4 - Invelis comun din amestec termoplastic fara halogeni, rezistent la propagarea flacarii, extrudat peste conductoarele rasucite;
- 5 - Manta exterioara din material fara halogeni, rezistent la propagarea flacarii tip HM4, conform VDE 0276-604, HD 604-S1.

#### **Date tehnice**

**MULTICAB ELECTRO**



*office@multicab.ro*  
*www.multicab.ro*

• Standard de referinta :	<b>DIN VDE 0266</b>
• Integritatea izolatiei (FE-180) :	conform VDE 0472-814
• Integritatea circuitului E90	conform DIN 4102 Part .12
• Rezistenta la propagarea flacarii :	conform EN 50265-2-1,
• Fara emisii de gaze corozive:	conform VDE 0472 partea 813
• Densitatea fumului:	conform VDE 0472 partea 816
• Tensiunea nominala de utilizare $U_0/U$ :	600 /1000 V
• Tensiune de incercare:	4.0 kVca, 50 Hz, 5 minute
• Temperatura mediului ambiant:	
- la pozare:	- 5 °C ÷ +50 °C
- in exploatare:	- 30 °C ÷ +90 °C
• Temperatura maxima a conductoarelor in functionare normala:	+ 90 °C
• Culoarea mantalei exterioare :	orange
• Modalitate de ambalare:	pe tamburi
• Raza minima de curbura:	15 x diametrul cablului

## Aplicatii

- Cablurile NHXH sunt destinate transportului energiei electrice in statiile de putere. • Cablurile HHXH sunt rezistente la propagarea flacarii si sunt fara emisii de gaze corozive (halogeni). In cazul incendiilor aceste cabluri inhiba propagarea flacarilor, iar cantitatea de fum emisa este foarte redusa. Aceste proprietati permit utilizarea lor in instalatiile electrice ale cladirilor publice: spitale, scoli, hoteluri, aeroporturi, statii feroviare, etc, unde sunt cerinte speciale de securitate.
- Utilizarea lor este permisa numai in mediile uscate sau umede in care mantaua nu este atacata de agenti corozivi. Nu este recomandata instalarea cablurilor NHXH direct in pamint sau in apa.

### Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5	6
Numarul de conductoare x secțiunea conductorului	Rezistența electrică maximă la 20 <sup>0</sup> C	Grosime izolație (valoare nominală)	Grosime manta (valoare nominala)	Diametru exterior (valoare informativa)	
				minim	maxim
N x mm <sup>2</sup>	Ω / km	mm	mm	mm	mm
2 x 1,5				10.0	12.0
3 x 1,5	12,1	1,0	1.8	10.5	12.5
4 x 1,5				11.5	13.5
5 x 1,5				12.5	14.5
2 x 2,5				11.0	13.0
3 x 2,5	7,41	1.0	1.8	11.5	13.5
4 x 2,5				12.5	14.5
5 x 2,5				13.5	15.5
3 x 4	4,61	1.0	1.8	12.5	14.5
4 x 4				13.5	15.5
5 x 4				15.0	17.0
3 x 6	3,08	1.0	1.8	13.5	15.5
4 x 6				15.0	17.0
5 x 6				16.0	18.0

**MULTICAB ELECTRO**



office@multicab.ro  
www.multicab.ro