

NHXH, NHXCH FE 180/E90

Ohniodolný kabel s oranžovým pláštěm,
bezhalogenový

Konstrukce

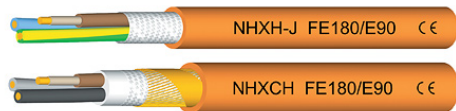
- Cu plné nebo laněné jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř.1 nebo 2
- Dvojitá izolace z mica pásky a zesítené polymerové směsi
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, zeleno-žlutá zemnicí žila (od 3 žil výše u NHXH)
- Žíly jsou stáčeny v polohách a ovinuty ohniodolnou sklotextilní páskou
- U verze NHXCH koncentrický vodič z Cu pásky a Cu drátků
- Oranžový plášť z bezhalogenové polymerové směsi dle DIN VDE 0207 část 24, oheň retardující

Použití

Ohniodolné kabely je ideální použít všude tam, kde je nutno chránit životy lidí a materiál v různých průmyslových komplexech, elektrárnách, veřejných budovách, hotelích, letištích, metrech, divadlech, kinech, nemocnicích, dolech, atd. Jsou vhodné pro pevné uložení do suchého i mokrého prostředí, ne však pro přímé uložení do země, nebo vody. Při instalacích v trubkách musí být zabezpečeno, že do těchto nepronikne voda.

Technická data

- Bezhalogenový, ohniodolný kabel dle DIN VDE 0266, oranžový
- Izolační neporušenost - celistvost při požáru 180 minut dle IEC 60331, DIN VDE 0472 část 814
- Funkčnost dle DIN VDE 4102 část 12 E90
- Provozní teplota od -40°C do +70°C, dovolená max. teplota jádra +90°C
- Jmenovité napětí U_0/U 0,6/1 kV
- Střídavé zkušební napětí 4000 V
- Minimální poloměr pohybu inf. 15x průměr kabelu



Popis produktu

Zkoušky

- Ohniodolnost dle DIN VDE 0482-266-2-4/EN 60332-3-24/IEC 60332-3-24 (kat.C)
- Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2
- Bezhalogenovost IEC 60754-1
- Hustota dýmu dle IEC 61034-1, 61034-2
- Izolační celistvost pod přímým působením ohně dle DIN VDE 0472 část 814, IEC 60331
- Funkčnost dle DIN VDE 4102 část 12 elektrického kabelového systému po dobu min. 90 minut

Barevné značení NHXCH

- 2-žilový kabel: modrá/hnědá
- 3-žilový kabel: hnědá/černá/šedá
- 4-žilový kabel: modrá/hnědá/černá/šedá
- od 7 vodičů černé žíly bíle číslované

Poznámka:

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
- Odpovídá RoHS.