Voimakaapelit E60 / PH120



Voimakaapeli (N)HXCH FE180 E30-E60 / PH120, Palonkestävä voimakaapeli 0,6/1 kV, Keram

Standardit: VDE 0266 ja CENELEC HD 604 S1
Palonkestävyys: (FE180) standardien VDE 0472-814 ja IEC 60331 mukaisesti
Järjestelmän palonkestoluokka: E30–E60* standardin DIN 4102-12 mukaisesti
Halogeeniton

Käyttökohteet:

Palonkestäviä asennuskaapeleita käytetään kohteissa, joissa tarvitaan erityistä suojaa tulelta ja liekeiltä suojaamaan ihmisiä ja laitteita ja joissa on noudatettava erityisen tiukkoja turvallisuusmääräyksiä. Soveltuu sisäkäyttöön. Ulkokäyttöä varten tuote on suojattava suoralta auringonvalolta. Kaapelin saa asentaa suoraan maahan tai veteen vain, jos käytetään suojaputkea. Nämä kaapelit täyttävät järjestelmän palonkestoluokalle E30-E60* asetetut vaatimukset standardin DIN 4102-12 mukaisesti. Järjestelmän palonkestävyys taataan 400 V:n käyttöjännitteeseen saakka. Sallittu johtimen käyttölämpötila +90 ˚C.

HUOM! FRHF-kaapeleiden hintaan lisätään mahdollisesti katkaisu- ja kelausmaksu sekä kaapelikelan hinta. (kts. **Toimitus ja palautusehdot**)

TEKNISET TIEDOT

Rakenne:

- Johdin: Kirkas kuparilanka, yksisäikeinen tai harvasäikeinen, IEC 60228, EN 60228, (VDE 0295)
- Johdineriste: Kaksoiseriste, ristisilloitettu, kestävä Keram-erikoisyhdiste,VDE 0266 ”HXI1”
- Välieriste: Halogeeniton yhdiste tai muovinauha
- Konsentrinen johdin: Kirkas kuparilanka, jossa kierrevahvike
- Erotuskerros: Muovinauha
- Ulkovaippa: Polyolefiiniyhdiste, CENELEC HD 604 S1 ja VDE 0276-604 ”HM4”
- Johdinvärit: CENELEC HD 308 S2 ja VDE 0293
- Vaipan väri: Oranssi
- Merkinnät: Dätwyler KERAM (N)HXCH FE180 E30-E60 1kV, ”SWISS MADE” N X MM2” VDE REG. NR. 7780 ”TILAUSNRO” VUOSI ”METRIMITTA” tai pyynnöst

Sähköiset ominaisuudet:

- Nimellisjännite: 0,6/1 kV
- Koestusjännite: 4 000 V, 50 Hz

Yleiset ominaisuudet:

- Min.taivutussäde: asennettaessa ja kiinteässä asennuksessa 12 x D (monijohtiminen kaapeli) 15 x D (yksijohtiminen kaapeli) (D = ulkohalkaisija)
- Käyttölämpötila: kiinteä asennus –45...+90 °C / asennettaessa –5...+50 °C
- Halogeeniton ei syövyttäviä palokaasuja: IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- Yksittäin itsesammuva ja paloa levittämätön: IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
- Nippuna itsesammuva ja paloa levittämätön: IEC 60332-3-22/-24 luokka A/C, EN 60332-3-22/-24 luokka A/C, VDE 0482-332-3-22/24 luokka A/C
- Alhainen savunmuodostus: IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
- Palonkestävyys [FE/PH]: IEC 60331-11/-21 (180 minuuttia) , VDE 0472 osa 814 (FE180), IEC 60331-1, IEC 60331-2 (120 minuuttia), EN 50200, VDE 0482-200 (PH120) ja EN 50362, VDE 0482-362 (120 minuuttia), BS 6387 C/W/Z
- Palonkestoluokka [E60]: DIN 4102-12
- Järjestelmän palonkestävyys veden vaikuttaessa: VdS 3423 [n x ≥ 16mm²]

*Järjestelmän palonkestoluokka määräytyy asennustavan mukaan.

SÄHKÖNUMERO	TUOTENIMI
0620552	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x1,5/1,5 E60/PH120
0620553	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x2,5/2,5 E60/PH120
0620555	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x6/6 E60/PH120
0620556	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x10/10 E60/PH120
0620557	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x16/16 E60/PH120
0620558	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x25/16 E60/PH120
0620559	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x35/16 E60/PH120
0620560	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x50/25 E60/PH120
0620561	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x70/35 E60/PH120
0620562	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x95/50 E60/PH120
0620563	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x120/70 E60/PH120
0620564	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x150/70 E60/PH120
0620565	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x185/95 E60/PH120
0620566	Cu-Voimakaapeli-FRHF (N)HXCH FRHF 4x240/120 E60/PH120