



KÄYTTÖ

Liitäntäkaapelina keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin, kuivissa, kosteissa, märissä ja palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa sekä räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 taulukko A.52-8 tai HD 516 mukaan.

OMINAISUUDET

NIMELLISJÄNNITE

U₀/U = 450/750 V

Itsestään sammuva

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +60 °C

- oikosulussa (enintään 5 s) +200 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -25 °C

Pienin suositeltu taivutussäde

- normaalissa käytössä 6 tai 8xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 4xD

Suurin sallittu asennusvetovoima Ax15 N/mm²

RAKENNE

Johdin

Eristys

Vaippa

Hehkutettua kuparia, hienolankainen

EPDM-kumi, väritunnistus

Sään- ja öljynkestoinen kumi

TUNNUSVÄRIT

N-järjestelmä (HD: X)

1-johdin

2-johdinta

S-järjestelmä (HD: G)

3-johdinta

4-johdinta

5-johdinta

HD 308 S2

MU

SI-RU

KEVI-SI-RU

KEVI-RU-MU-HA

KEVI-SI-RU-MU-HA

STANDARDIT

CENELEC HD 22.4 S4

IEC 60332-1

SERTIFIKAATIT

SEMKO ◀HAR▶ tai VDE ◀HAR▶, CE

Tuote sisältää REACH/SVHC-listalla olevaa ainetta, kts. Huom. 1)

| Nimi | SSTL-no | Halkaisija mm | Paino kg/km | Vakiopituus m | Pakkaus |
|--|---------|------------------|----------------|------------------|---------|
| DRAKAFLEX H07RN-F 1X25 – 300 ¹⁾ | | 14 - 38 | | | Kela |
| DRAKAFLEX H07RN-F 2X1,5 R100 | 0420020 | 9,5 | 120 | 100 | rengas |
| DRAKAFLEX H07RN-F 2X1,5 T500 | 0420021 | 9,5 | 120 | 500 | K6 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 2X2,5 R100 | 0420022 | 11 | 170 | 100 | rengas |
| DRAKAFLEX H07RN-F 2X2,5 T500 | 0420023 | 11 | 170 | 500 | K6 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5 R100 | 0420030 | 10 | 140 | 100 | rengas |
| DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5 T500 | 0420031 | 10 | 140 | 500 | K6 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5 R100 | 0420032 | 12 | 210 | 100 | rengas |
| DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5 T500 | 0420033 | 12 | 210 | 500 | K7 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 3G6 T500 | 0420034 | 16 | 390 | 500 | K8 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G1,5 R100 | 0420040 | 11 | 170 | 100 | rengas |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G1,5 T500 | 0420041 | 11 | 170 | 500 | K6 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G2,5 R100 | 0420042 | 13 | 250 | 100 | rengas |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G2,5 T500 | 0420043 | 13 | 250 | 500 | K7 |

¹⁾ Kysy lisätietoja

DRAKAFLEX H07RN-F 450/750 V VSN

| Nimi | SSTL-no | Halkaisija mm | Paino kg/km | Vakiopituus m | Pakkaus |
|------------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|---------|
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G6 T500 | 0420044 | 17 | 480 | 500 | K8 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G10 T500 | 0420045 | 23 | 840 | 500 | K11 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G16 T500 | 0420046 | 26 | 1150 | 500 | K12 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G25 T500 | 0420047 | 32 | 1900 | 500 | K16 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G35 T500 | 0420048 | 35 | 2500 | 500 | K16 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G50 T500 | 0420049 | 41 | 3300 | 500 | K18 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G70 T500 | 0420050 | 47 | 4800 | 500 | K20 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G95 T500 | 0420051 | 53 | 6000 | 500 | K22 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G120 T500 | 0420052 | 58 | 7500 | 500 | K22 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5 R100 | 0420053 | 12 | 210 | 100 | rengas |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5 T500 | 0420054 | 12 | 210 | 500 | K7 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5 R100 | 0420055 | 14 | 300 | 100 | rengas |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5 T500 | 0420056 | 14 | 300 | 500 | K7 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G6 T500 | 0420058 | 19 | 550 | 500 | K9 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G10 T500 | 0420059 | 26 | 1000 | 500 | K12 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G16 T500 | 0420060 | 29 | 1400 | 500 | K12 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G25 T500 | 0420061 | 36 | 2300 | 500 | K16 |
| DRAKAFLEX 07RN-F 5G35 T500 | 0420062 | 39 | 3100 | 500 | K18 |
| DRAKAFLEX 07RN-F 5G50 T500 | 0420063 | 45 | 4000 | 500 | K18 |

OMINAISUUDET

| Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ² | Pienin suositeltu taivutussäde normaalissa käytössä m | Johtimien maks. resistanssi 20°C, DC ohm/km | Kuormitettavuus *) A |
|---|--|--|-------------------------|
| DRAKAFLEX H07RN-F 2X1,5 | 0,057 | 13,3 | 17 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 2X2,5 | 0,066 | 7,98 | 26 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 3G1,5 | 0,060 | 13,3 | 17 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 3G2,5 | 0,072 | 7,98 | 26 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 3G6 | 0,096 | 3,30 | 46 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G1,5 | 0,066 | 13,3 | 17 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G2,5 | 0,072 | 7,98 | 21 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G6 | 0,11 | 3,30 | 39 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G10 | 0,21 | 1,91 | 54 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G16 | 0,24 | 1,21 | 72 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G25 | 0,26 | 0,780 | 96 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G35 | 0,28 | 0,554 | 119 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G50 | 0,33 | 0,386 | 149 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G70 | 0,38 | 0,272 | 185 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G95 | 0,43 | 0,206 | 219 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 4G120 | 0,47 | 0,161 | 256 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G1,5 | 0,072 | 13,3 | 17 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G2,5 | 0,084 | 7,98 | 21 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G6 | 0,12 | 3,30 | 39 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G10 | 0,21 | 1,91 | 54 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G16 | 0,23 | 1,21 | 72 |
| DRAKAFLEX H07RN-F 5G25 | 0,29 | 0,780 | 96 |
| DRAKAFLEX 07RN-F 5G35 | 0,31 | 0,554 | 119 |
| DRAKAFLEX 07RN-F 5G50 | 0,36 | 0,386 | 149 |

*) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 taulukoitten mukaan
Asennustapa ; kaapeli vapaasti ilmassa, lämpötila +25°C.

Huom. 1) Tuotteet, joissa johdinpoikkipinta on yli 16 mm², sisältävät REACH/SVHC-listalla olevaa ainetta EC (CAS no.) 204-211-0. Kaapelia on edelleen turvallista käyttää, eikä tämä aiheuta kaapelin käyttöohjeen mukaisessa käytössä turvallisuus- tai terveystarpeita. Ko. aine tullaan korvaamaan toisella aineella vuoden sisällä.

| | | |
|--|--|---|
| © Draka NK Cables Oy. 2008. Tässä asiakirjassa esitettyä tietoa ei saa ilman Draka NK Cables Oy:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa kopioida tai millään muulla muodoin jäljentää, ei osittain eikä kokonaan. Ilmoitettujen tietojen uskottaan olevan oikean sisältöisiä painohetkellä. Draka NK Cables Oy varaa itselleen oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman erillistä etukäteisilmoitusta. Nämä tiedot eivät ole sitovia, paitsi milloin tapauskohtaisesti Draka NK Cables Oy niin erikseen ilmoittaa. | Draka NK Cables Oy PL 419 00101 Helsinki Puh. 010 5661 www.draka.fi | 3321/08/DG 15/12/2008 Sivu 2(2) |
|--|--|---|