

H07RN-F 450/750 V (VSN)

Öljynkestävä kumikaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

KÄYTTÖ

Öljynkestävä itsestään sammuva liitäntäkaapeli keskiraskeisiin mekaanisiin rasiinisiin; kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa sekä räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan (A.52-8) tai standardin HD 516 mukaan.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 200 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -25 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on $15 \times A$ N/mm².

RAKENNE

Johdin Hienolankainen hehkutettu kuparijohdin

Eristys EPR-kumi

Ulkovaippa Sään- ja öljynkestoinen musta kumi

VAIHETUNNISTUS

Johtimien väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti:

2-johdinta	Sininen, ruskea
3-johdinta	Kelta-vihreä, sininen, ruskea
4-johdinta	Kelta-vihreä, ruskea, musta, harmaa
5-johdinta	Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

STANDARDIT

EN 50525-2-21

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

KEMA-KEUR <HAR>

USE <HAR>

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 95

Kumikaapelit

H07RN-F 450/750 V (VSN)

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		H07RN-F 2X1,5	H07RN-F 2X2,5	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 3G6
Sähkönumero ja kela		K6/500 0420021	K6/500 0420023	K6/500 0420031	K6/500 0420033	K7/500 0420034
Sähkönumero, rengaspakkaus		R100 0420020	R100 0420022	R100 0420030	R100 0420032	
RAKENNETIETOJA (1)						
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	9,5	11	10	12	16
Kaapelin massa	kg/km	120	170	140	210	390
MEKAANISIA ARVOJA (2)						
Pienin sallittu taivutussäde normaalissa käytössä (3)	mm	60	70	60	75	100
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)						
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	13,3	7,98	13,3	7,98	3,30
KUORMITETTAVUUS (2) (4)						
Asennustapa: kaapeli vapaasti ilmassa, lämpötila +25 °C	A	17	26	17	26	46

TUOTTEEN NIMI		H07RN-F 4G1,5	H07RN-F 4G2,5	H07RN-F 4G6	H07RN-F 4G10	H07RN-F 4G16	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G6	H07RN-F 5G10	H07RN-F 5G16
Sähkönumero ja kela		K6/500 0420041	K7/500 0420043	K8/500 0420044	K11/500 0420045	K11/500 0420046	K6/500 0420054	K7/500 0420056	K9/500 0420058	K11/500 0420059	K12/500 0420060
Sähkönumero, rengaspakkaus		R100 0420040	R100 0420042				R100 0420053	R100 0420055			
Sähkönumero, ProPac-pakkaus							ProPac 35 0400840				
RAKENNETIETOJA (1)											
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	11	13	17	23	26	12	14	19	26	29
Kaapelin massa	kg/km	170	250	480	840	1200	210	300	550	1000	1400
MEKAANISIA ARVOJA (2)											
Pienin sallittu taivutussäde normaalissa käytössä (3)	mm	70	80	105	140	160	75	85	115	160	175
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)											
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	13,3	7,98	3,30	1,91	1,21	13,3	7,98	3,30	1,91	1,21
KUORMITETTAVUUS (2) (4)											
Asennustapa: kaapeli vapaasti ilmassa, lämpötila +25 °C	A	17	21	39	54	72	17	21	39	54	72

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

(3) Asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa on noudatettava erityistä varovaisuutta.

(4) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet on esitetty SFS-käsikirjan 600 kohdan 523 liitteissä.