

2024-04-17 05:18:27

REDAK-HF

Instrumentointikaapeli-HF

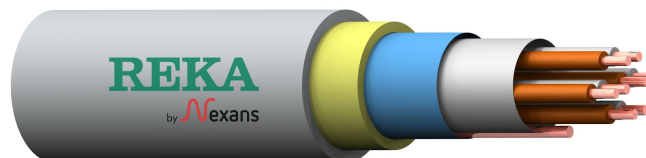
300 V

Käyttö

Instrumentointikaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.

Rakenne

Standardit	EN 50288-7
Käyttäytyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä tinattu kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
Eriste	Halogeeniton polyeteeni
Johtimien tunnistaminen	Valkoinen , oranssi, mustat numerot
Parikertaus	Eristetyt johtimet kerrattu yhteen parittain
Kertaus	Eristetyt johtimet kerrattu pareiksi. Nousun pituus max. 100mm. Parit kerrataan yhteen.
Yhteissuoja	Alumiininauha ja maadoitusjohdin (tinattua kuparia, 7x0,30mm)
Välikerros	Halogeeniton välitäyte
Sisävaippa	Halogeeniton välitäyte
Ulkovaippa	UV-suojattu halogeeniton polyolefiinisekoite, Harmaa



Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	70
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	160
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-40
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-10
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-40

2024-04-17 05:18:27

Tekniset tiedot	2x2x0,5	4x2x0,5	8x2x0,5	12x2x0,5	16x2x0,5	24x2x0,5
Tuotekoodi	1147302	1147304	1147308	1147312	1147316	1147324
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Eristeen nimellispaksuus mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2
Palokuorma MJ/m	1,060	1,650	2,629	3,696	4,631	6,178
Palokuorma kWh/m	0,294	0,458	0,730	1,027	1,286	1,716
Kaapelin nimellishalkaisija mm	8,520	11,390	14,160	16,720	18,500	21,680
Kaapelin nimellispaino kg/km	91,494	142,440	223,146	318,372	393,792	532,184
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,022	0,040	0,076	0,112	0,148	0,221
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä						
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2
Minimitaivutussäde						
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	128	171	212	251	278	325
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	85	114	142	167	185	217
Minimitaivutussäde						
Asennuksen aikana, kaapeli cm	13	17	21	25	28	33
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	9	11	14	17	19	22
DC-resistanssi						
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Sähköisiä arvoja						
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000