

XMK-HF C-PRo 0,6/1 kV

Kuparinen 1-johtiminen 1 kV voimakaapeli

Afumex C-PRo



CPR
C_{ca}

NIMELLISJÄNNITE

U₀/U = 0,6/1 kV, U_m = 1,2 kV

KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona osana 1 kV kaapelijärjestelmää. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia kaapeleita.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 90 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 250 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -20 °C

RAKENNE

Johdin	Tiivistetty pyöreä hehkutettu (AN) kuparijohdin
Eristys	Musta UV-kestoinen PEX-muovi
Ulkovaippa	Musta halogeeniton muovi

STANDARDIT

SFS 5546
IEC 60502-1
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, luokka: C_{ca}-s1,d1,a1 (CPR-paloluokitus)
IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)
IEC 60332-3 (nippuna itsestään sammuva)
IEC 61034 (vähän savuava)
IEC 60754 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.
Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan ROHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro katso OMINAISUUDET-taulukko

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI			XMK-HF C-Pro 1x185 AN	XMK-HF C-PRo 1x300 AN
Sähkönumero			0624275	0624277
SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)			1003511	1002526
RAKENNETIETOJA (1)				
Johtimen halkaisija		mm	16	20
Kaapelin ulkohalkaisija		mm	23	29
Massa	alumiini	kg/km	-	-
	kupari	kg/km	1600	2600
	kaapeli	kg/km	1900	3000
TOIMITUSTIETOJA				
Vakiotoimituspituus		m	500	500
Toimituskela			K11	K14
Massa (1)	kaapeli+kela	kg	1000	1600
MEKAANISIA ARVOJA (2)				
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa		m	0,35	0,44
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)		m	0,24	0,31
Suurin sallittu asennusvetovoima vetosukalla		kN	2,7	4,5
Suurin sallittu asennusvetovoima vetopäällä		kN	18,5	20,0
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)				
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi	johdin 20°C	Ω/km	0,0991	0,0601
Vaihejohtimen vaihtovirta-resistanssi (1) (2)	johdin 70°C	Ω/km	0,12	0,076
	johdin 90°C	Ω/km	0,13	0,080
Induktanssi vaihetta kohti (1) 3 kaapelia tasossa 3 kaapelia kolmiossa		mH/km	0,46	0,45
		mH/km	0,28	0,27
KUORMITETTAVUUS (2)				
Ilmassa	johdin 70°C	A	535	735
3 kaapelia tasossa	johdin 70°C	A	425	585
3 kaapelia kolmiossa	johdin 70°C	A	645	885
3 kaapelia tasossa	johdin 90°C	A	510	705
3 kaapelia kolmiossa	johdin 90°C	A		
TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS (2)				
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta (4)		kA	26,4	42,8

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa, Energia-, teollisuus- ja talonrakennuskaapelit -luettelosta.

(3) Taivutus on tehtävä varovaisena ja tasaisena kertataivutuksena.

(4) Johtimen lämpötila on ennen oikosulkua 90°C ja oikosulun päättyessä 250°C.