

# JAMAK®-C HF

Halogeeniton parisuojattu instrumentointikaapeli



## NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

## KÄYTTÖ

Teollisuuden sähkölaitteiden automaatio-, instrumentointi- ja prosessinohjauskaapelointiin, erinomainen häiriösuojauskyky. Kaapeli on tarkoitettu kiinteään sisäasennukseen. Soveltuu myös Maxi Termi-point kytkentöihin ja äänentoistojärjestelmiin.

Normaalia JAMAK-kaapelia paremmin EMC-suojatussa JAMAK-C-kaapelissa on kaksinkertainen muovialumiininauhasuoja. Sisempi, metallisuoja ulospäin oleva, alumiininauha mahdollistaa suojan kytkemisen läpivienneissä ja liittimissä 360-asteisesti, mikä on hyvän häiriösuojausjärjestelmän kannalta tärkeää.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -5 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm<sup>2</sup>

## RAKENNE

<b>Johdin</b>	Muutamalankainen tinattu kuparijohdin
<b>Eristys</b>	PE-muovi
<b>Ryhmäys</b>	Muovialumiininauhalla suojattu, numeronauha-koodattu kierretty pari, maadoitusjohdin

**Suoja** Kaksi muovialumiininauhaa metallipinnat vastakkain, välissä maadoitusjohdin

**Ulkovaippa** Harmaa halogeeniton muovi

## TUNNISTUS

Parit merkitty numeroin

- a-johdin sininen ja b-johdin punainen

## STANDARDIT

IEC / EN 60332-1-2 (itsestään sammuva)

IEC / EN 60332-3 (nippuna itsestään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

EN 50267 (halogeeniton)

## SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

## TULLIKOODI

8544 49 93

## OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		JAMAK-C 2x(2+1)x0,5 HF	JAMAK-C 4x(2+1)x0,5 HF	JAMAK-C 8x(2+1)x0,5 HF	JAMAK-C 12x(2+1)x0,5 HF	JAMAK-C 24x(2+1)x0,5 HF	JAMAK-C 48x(2+1)x0,5 HF
Sähkönumero ja kela		K6/1000 0264202	K7/1000 0264204	K11/1000 0264208	K11/1000 0264212	K12/1000 0264214	K12/500 0264232
<b>RAKENNETIETOJA (1)</b>							
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	10	11	15	17	22	30
Kaapelin massa	kg/km	90	130	230	300	580	1100
<b>MEKAANISIA ARVOJA (2)</b>							
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	150	165	225	255	330	450
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	100	110	150	170	220	300
<b>Sähköisiä arvoja (2)</b>							
Silmukkaresistanssi, maks.	$\Omega$ /km	81					
Parikapasitanssi (800 Hz), nimellinen	nF/km	85					
Ominaisimpedanssi, 10MHz	$\Omega$	70 $\pm$ 10					
Eristysresistanssi, min.	G $\Omega$ *km	2					
Nopeuskerroin		0,66					
Maksimi vaimennus taajuus 9,6 kHz taajuus 19,2 kHz taajuus 64 kHz taajuus 100 kHz taajuus 200 kHz taajuus 1000 kHz	dB/100 m	0,3 0,5 0,7 0,9 1,6 4,5					

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

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