

JAMAK®-ARM LSZH

Teräsnauha-armeerattu 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. JAMAK ARM sopii erityisesti digitaalisten ja pienitasoisten analogisten signaalien siirtoon. Mekaanisen suojan lisäksi armeeraus antaa lisäsuojaa myös induktiivisia häiriöitä vastaan.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -5 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm²

RAKENNE

Johdin	Muutamalankainen tinattu kuparijohdin
Eristys	PE-muovi
Ryhmäys	Muovialumiininauhalla suojattu, numeronauha-koodattu kierretty pari, maadoitusjohdin
Suoja	Muovialumiininauha, maadoitusjohdin
Välivaippa	Harmaa halogeeniton muovi
Armeeraus	Kierretty teräsnauha
Ulkovaippa	Musta halogeeniton muovi

TUNNISTUS

Parit merkitty numeroin

- a-johdin sininen ja b-johdin punainen

STANDARDIT

IEC / EN 60332-1 (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-ARM 4x(2+1)x0,5 LSZH	JAMAK-ARM 8x(2+1)x0,5 LSZH	JAMAK-ARM 12x(2+1)x0,5 LSZH	JAMAK-ARM 24x(2+1)x0,5 LSZH	JAMAK-ARM 48x(2+1)x0,5 LSZH
Sähkönumero ja kela		K9/1000 0264274	K11/1000 0264278	K12/1000 0264282	K16/1000 0264284	K18/500 0264288
RAKENNETIETOJA (1)						
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	14	17	19	25	33
Kaapelin massa	kg/km	240	370	480	820	1440
MEKAANISIA ARVOJA (2)						
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	260	255	285	375	495
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	140	170	190	250	330
Sähköisiä arvoja (2)						
Silmukkaresistanssi, maks.	Ω /km				81	
Parikapasitanssi (800 Hz), nimellinen	nF/km				85	
Ominaisimpedanssi, 10MHz	Ω				70 ± 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.