

## Asennuskaapeli

## Building wire

09/2022

Standardit SFS 2091  
Standards

## Rakenne

## Construction

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p>1 Johdin: pyöreä, hehkutettu kuparijohdin IEC 60228 mukaan, luokka 1<br/>Conductor: solid annealed copper according to IEC 60228 class 1</p> | <p>2 Eristys: PVC<br/>Johtimien värit:<br/>3-johtimisissa harmaa, ruskea, musta (N)<br/>3-johtimisissa keltavihreä, sininen, ruskea (S)<br/>5-johtimisissa keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa<br/>Insulation: PVC<br/>Colour identification:<br/>3-core: yellow/green, blue, brown (S),<br/>3-core: black, brown, grey (N),<br/>5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey</p> | <p>3 Pääliivaippa: PVC, valkoinen<br/>Merkintä: #nkt cables MMJ poikkipinta ja metrimerkintä S (or N) 300/500V "FI" "CE"<br/>Sheath: PVC white colour<br/>Example of marking: #nkt cables MMJ (no of cores x cross-section) mm<sup>2</sup> S (or N) 300/500V "FI" "CE"</p> |
|---|---|--|

## Käyttökohteet

## Intended use

MMJ soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta- tai uppoasennukseen. Ei soveltu asennettavaksi suoraan maahan tai betonivaluun.

Cables according to this standard are intended for permanent installation, as well in pipes. The cables can be installed indoors and outdoors, but not in locations where there is risk of explosion.

## Ominaisuudet

## Properties

Jännitealue Rated voltage	300/500 V	Maksimi vetovoima kaikista johtimista Maximum pulling force when connected to all conductors	50 N/mm <sup>2</sup>
Maksimi oikosulkulämpötila Maximum short circuit temperature	160 °C	Paloluokka Fire classification	Eca
Alin asennuslämpötila Jos lämpötila on alle 0 °C, varovaisuutta on noudatettava. Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C.	-15 °C	Täyttää pienjännitedirektiivin vaatimukset Fulfills the low voltage directive	Kyllä Yes
Pienin taivutussäde Minimum bending radius	4 x D	Täyttää ROHS-vaatimukset Fulfills RoHS	Kyllä Yes
		Täyttää REACH-vaatimukset Fulfills REACH	Kyllä Yes

## Tekniset tiedot

## Technical data

Tuote No. of cores and cross- section	Johdinmäärä x poikkipinta Number of cores and cross section  mm <sup>2</sup>	Sähkönumero/ tuotenumero E-number	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi Packaging/ length/ drum size	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			Paino Weight kg/km	Johdin resistanssi Conductor resistance Ω/km
				Johdin Conductor mm	Eristys Insulation mm	Vaippa Sheath mm		
MMJ -S	3x1,5	04 830 04 / 172 577 002 C0050	R 50	1,4	2,8	9	130	12,1
MMJ -S	3x1,5	04 830 22 / 172 577 002 C0100	R 100	1,4	2,8	9	130	12,1
MMJ -S	3x1,5	04 830 05 / 172 577 002 C0250	PK 250	1,4	2,8	9	130	12,1
MMJ -S	3x1,5	04 830 03 / 172 577 002 D0500	K6M 500	1,4	2,8	9	130	12,1
MMJ -S	3x2,5	04 830 07 / 172 577 005 C0050	R 50	1,8	3,4	10	180	7,41
MMJ -S	3x2,5	04 830 24 / 172 577 005 C0100	R 100	1,8	3,4	10	180	7,41
MMJ -S	3x2,5	04 830 08 / 172 577 005 C0200	PK 200	1,8	3,4	10	180	7,41
MMJ -S	3x2,5	04 830 06 / 172 577 005 D0500	K6M 500	1,8	3,4	10	180	7,41
MMJ -S	5x1,5	04 830 16 / 172 577 004 C0050	R 50	1,4	2,8	11	190	12,1
MMJ -S	5x1,5	04 830 27 / 172 577 004 C0100	R 100	1,4	2,8	11	190	12,1
MMJ -S	5x1,5	04 830 17 / 172 577 004 C0150	PK 150	1,4	2,8	11	190	12,1
MMJ -S	5x1,5	04 830 15 / 172 577 004 D0500	K6M 500	1,4	2,8	11	190	12,1
MMJ -S	5x2,5	04 830 19 / 172 577 007 C0050	R 50	1,8	3,4	12	270	7,41
MMJ -S	5x2,5	04 830 20 / 172 577 007 C0150	PK 150	1,8	3,4	12	270	7,41
MMJ -S	5x2,5	04 830 18 / 172 577 007 D0500	K6 500	1,8	3,4	12	270	7,41
MMJ -S	4x1,5	04 830 10 / 172 577 003 C0050	R 50	1,4	2,8	10	150	12,1
MMJ -S	4x1,5	04 830 25 / 172 577 003 C0100	R 100	1,4	2,8	10	150	12,1
MMJ -S	4x1,5	04 830 11 / 172 577 003 C0200	PK 200	1,4	2,8	10	150	12,1
MMJ -S	4x1,5	04 830 09 / 172 577 003 D0500	K6M 500	1,4	2,8	10	170	12,1
MMJ -N	3x1,5	04 830 23 / 172 577 001 C0100	R 100	1,4	2,8	9	130	12,1