

MMJ

Rakennus ja vaatimukset: SFS 2091:2011

Liekin leviämisen esto: EN 60332-1-2

Matalajännitedirektiivi: 2006/95/EY

RoHS-direktiivi: 2011/65/EY



Kuvaus

- Johdin:
 - punainen kupari, kova yksittäinen johto, luokka 1 (äpimitta 1,5 ÷ 2,5)
 - punainen kupari, kompakti kova jänne, luokka 2 (äpimitta 4 ÷ 25)
- Eristys: PVC
- Täyte: kestonuovi
- Eristys: PVC
- Väri: valkoinen

Toiminnalliset ominaisuudet

- Nimellisjännite U_o/U: 300/500 V - 450/750 V
- Maksimikäyttölämpötila: 70°C
- Minimikäyttölämpötila: -30°C (ellei mekaanista rasitusta ole)
- Oikosulun maksimilämpötila: 160°C

Asennusolosuhteet

- Minimiasennuslämpötila: -15°C
- Suositeltu minimikaarevuuskulma: kuusinkertainen johdon läpimittaan nähden
- Suositeltu maksimivetovoima: 50 N/mm² kuparin läpimittaan

Käyttö ja asennus

Sopii välitykseen teollisissa ympäristöissä, rakennusmailla, asuinrakennuksissa ja maatalouskäytössä. Pysyvään asennukseen sisä- ja ulkotilaan. Ei saa upottaa edes suojattuna.

U_o/U: 300/500V

Muotoilu	Johtimen viitteellinen Ø	Keskimääräinen eristeen paksuus	Keskimääräinen suojakotelon paksuus	Ø ulkoinen viite	Johdon viitteellinen paino	Sähkövastus maks. 20 °C
n° x mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2 x 1,5	1,4	0,7	1,2	8,0	108	12,1
2 x 2,5	1,8	0,8	1,2	9,2	150	7,41
3 x 1,5	1,4	0,7	1,2	8,5	127	12,1
3 x 2,5	1,8	0,8	1,2	9,7	175	7,41
4 x 1,5	1,4	0,7	1,2	9,2	150	12,1
4 x 2,5	1,8	0,8	1,2	10,6	215	7,41
5 x 1,5	1,4	0,7	1,2	10,0	175	12,1
5 x 2,5	1,8	0,8	1,2	11,5	255	7,41

U_o/U: 450/750V

Muotoilu	Johtimen viitteellinen Ø	Keskimääräinen eristeen paksuus	Keskimääräinen suojakotelon paksuus	Ø ulkoinen viite	Johdon viitteellinen paino	Sähkövastus maks. 20 °C
n° x mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2 x 6	3,1	0,8	1,5	12,4	285	3,08
2 x 10	3,9	1,0	1,5	14,8	430	1,83
2 x 16	5,0	1,0	1,6	16,8	600	1,15
2 x 25	6,2	1,2	1,6	19,8	890	0,727
3 x 6	3,1	0,8	1,5	13,1	360	3,08
3 x 10	3,9	1,0	1,5	15,7	530	1,83
3 x 16	5,0	1,0	1,6	17,6	745	1,15
3 x 25	6,2	1,2	1,7	21,3	1130	0,727
4 x 6	3,1	0,8	1,5	14,4	440	3,08
4 x 10	3,9	1,0	1,6	17,5	660	1,83
4 x 16	5,0	1,0	1,7	19,6	940	1,15
4 x 25	6,2	1,2	1,7	23,5	1430	0,727
5 x 6	3,1	0,8	1,5	15,7	520	3,08
5 x 10	3,9	1,0	1,7	19,3	820	1,83
5 x 16	5,0	1,0	1,7	21,5	1150	1,15
5 x 25	6,2	1,2	1,8	26,0	1755	0,727
3 x 4 *	2,5	0,8	1,5	12,0	270	4,61
4 x 4 *	2,5	0,8	1,5	13,0	330	4,61
5 x 4 *	2,5	0,8	1,5	14,2	380	4,61

* ei sisälly SFS 2091 (2011)