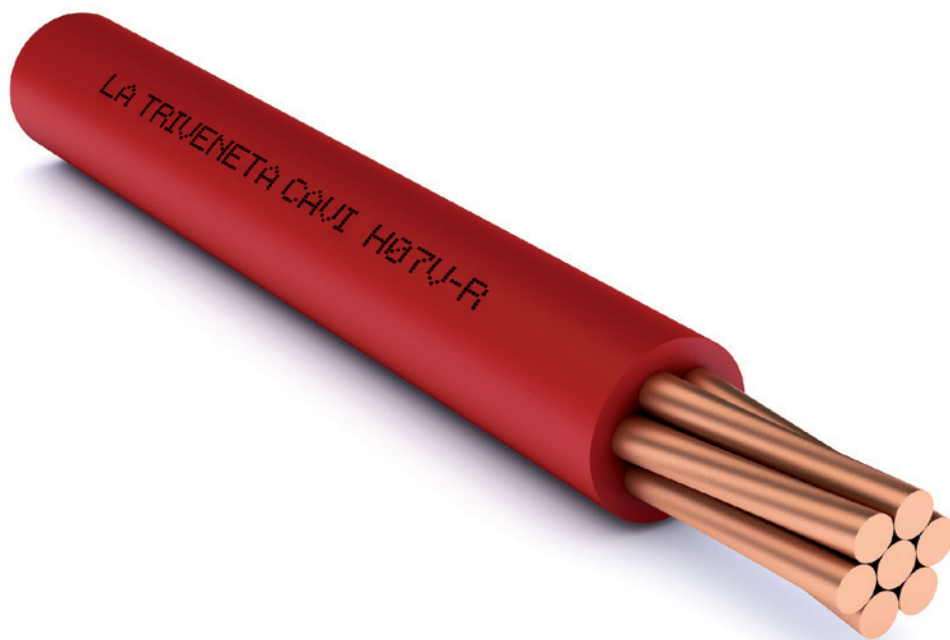


H07V-R

Rakennus ja vaatimukset:	CEI 20-20/3 (CEI EN 50525-2-31) HD 21.3
Liekin leviämisen esto:	CEI EN 60332-1-2
Matalajännitedirektiivi:	2006/95/EY
RoHS-direktiivi:	2011/65/EY



Kuvaus

- Johdin: punainen kupari, jäykkä muotoilu, luokka 2
- Eristys: PVC, laatu T11
- Väri: musta, sininen, ruskea, harmaa, oranssi, vaaleanpunainen, vaaleansininen, violetti, valkoinen, keltavihreä

Toiminnalliset ominaisuudet

- Nimellisjännite U_o/U: 450/750 V
- Maksimikäyttölämpötila: 70°C
- Minimikäyttölämpötila: -10°C (ellei mekaanista rasitusta ole)
- Oikosulun maksimilämpötila: 160°C

Erityisominaisuudet

Putkien hyvä reititys, hyvä joustavuus ja hankauksen kestävyys, erinomainen mahdollisuus poistaa kuori.

Asennusolosuhteet

- Minimiasennuslämpötila: 5°C
- Suositeltu minimikaarevuuskulma: kuusinkertainen johdon läpimittaan nähden
- Suositeltu maksimivetovoima: 50 N/mm² kuparin läpimittaan

Käyttö ja asennus

Asennus näkyvässä oleviin tai upotettuihin putkiin tai kanaviin tai vastaaviin suljettuihin järjestelmiin, mutta ainoastaan rakennusten sisäpuolelle. Sopii pysyvään ja suojattuun asennukseen valaisulaitteisiin tai kyntälaitteisiin tai ohjauslaitteisiin, joiden vaihtovirta on enintään 1000 V tai tasavirta 750 V suhteessa maahan. (CEI 20-40, HD 516)

Muotoilu	Johtimen viitteellinen Ø	Keskimääräinen eristeen paksuus	Ø ulkopuoli maks.	Sähkövastus maks. 20°C	Johdon viitteellinen paino	Putken virransieto ilmassa lämpötilassa 30°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	A
1 x 1,5	1,6	0,7	3,3	12,1	22	16
1 x 2,5	2,0	0,8	4,0	7,41	33	20
1 x 4	2,4	0,8	4,6	4,61	49	25
1 x 6	3,1	0,8	5,2	3,08	69	36
1 x 10	4,0	1,0	6,7	1,83	113	50
1 x 16	4,8	1,0	7,8	1,15	170	68
1 x 25	6,0	1,2	9,7	0,727	268	89
1 x 35	7,0	1,2	10,9	0,524	360	110
1 x 50	8,1	1,4	12,8	0,387	488	134
1 x 70	9,7	1,4	14,6	0,268	684	171
1 x 95	11,4	1,6	17,1	0,193	952	207
1 x 120	13,1	1,6	18,8	0,153	1200	239
1 x 150	14,6	1,8	20,9	0,124	1480	275
1 x 185	16,5	2,0	23,3	0,0991	1855	314
1 x 240	18,5	2,2	26,6	0,0754	2400	369
1 x 300	21,0	2,4	29,6	0,0601	2950	425
1 x 400	23,4	2,6	33,2	0,0470	3740	511

HUOM. Virransietoarvot viittaavat 3 aktiiviin johtimeen