

H05V2-K / H07V2-K

Rakennus ja vaatimukset:	CEI EN 50525-2-31 (CEI 20-20/7) GOST R MEK 60227-3 (IEC 60227-3)
Liekin leviämisen esto:	CEI EN 60332-1-2
Matalajännitedirektiivi:	2006/95/EY
RoHS-direktiivi:	2011/65/EY



Kuvaus

- Johdin: punainen kupari, joustava muotoilu, luokka 5
- Eristys: PVC erityinen 90 °C, laatu T13
- Väri: musta, sininen, ruskea, harmaa, vaaleanpunainen, vaaleansininen, violetti, valkoinen, keltainen, vihreä, keltavihreä, oranssi Kaksivärinen, mikä tahansa yhdistelmä (H05V2-K)

Toiminnalliset ominaisuudet

- Nimellisjännite:
 - H05V2-K: U_o/U 300/500 V
 - H07V2-K: U_o/U 450/750 V
- Maksimikäyttölämpötila: 90°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: nelinkertainen johdon läpimittaan nähden
- Suositeltu maksimivetovoima: 50 N/mm² kuparin läpimittaan

Käyttö ja asennus

Asennus sähkölaitteisiin, joissa johdot toimivat suuressa lämpötilassa. Ei saa päästää kosketuksiin yli 85 °C laitteisiin.

Ei salli pysyvää asennusta jakojärjestelmiin, jos lämpötila on yli 70 °C. Sopii pysyvään ja suojattuun asennukseen valaisulaitteisiin tai kyöntäilaitteisiin tai ohjauslaitteisiin, joiden vaihtovirta on enintään 1000 V tai tasavirta 750 V suhteessa maahan (H07V2-K). (CEI 20-40, HD 516)

H05V2-K

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 0,5	0,9	0,6	2,5	39,0	9	3
1 x 0,75	1,1	0,6	2,7	26,0	11	6
1 x 1	1,3	0,6	2,8	19,5	14	10

H07V2-K

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	1,5	0,7	3,4	13,3	20	16
1 x 2,5	2,0	0,8	4,1	7,98	31	20
1 X 4	2,5	0,8	4,8	4,95	45	25
1 X 6	3,0	0,8	5,3	3,30	65	48
1 X 10	4,0	1,0	6,8	1,91	109	66
1 X 16	5,0	1,0	8,1	1,21	163	88
1 X 25	6,2	1,2	10,2	0,780	251	117
1 X 35	7,4	1,2	11,7	0,554	347	144

HUOM. Virransietoarvot viittaavat 3 aktiiviin johtimeen