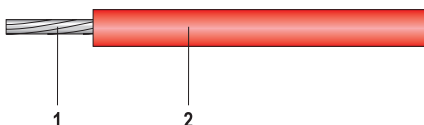


Conductoare cu izolație de polimer reticulat cu rezistență mărită la căldură, pentru o temperatură a conductorului de 110 °C



Construcție

- 1 Conductor de cupru clasa 1 (H05G-U) sau clasa 5 (H05G-K) conform SR EN 60228
 2 Strat separator
 3 Izolație de polimer reticulat rezistentă la căldură, tip EI3 conform SR HD 22.1

Domeniu de utilizare

Pentru cablaje interioare in aparate sau echipamente electrice , unde sunt temperaturi ridicate datorita mediului ambiant sau generate de aparat. Cablurile sunt fara intarziere la propagarea flacarii.

Date tehnice

Standard de referință :	SR HD 22.7
Tensiunea nominală:	U0/U: 300/500 V
Temperatura minimă a cablului (măsurată pe izolație):	
- la montaj	- 25 °C
- în exploatare	- 40 °C
Temperatura maximă de utilizare:	110 °C
Temperatura maximă admisă pe conductor:	
- în condiții normale de exploatare :	110 °C
- la scurtcircuit (max. 5 s) :	260 °C (160 °C dacă sunt înnădiri prin cositorire)
Tensiunea de încercare :	2000 V, 50 Hz, 5 min , in apă
Cabluurile sunt fara intarziere la flacara, fără halogeni și nu degajă gaze acide sau corosive la ardere	
Raza minimă de curbură :	5 x diametrul exterior

H05G-U

Secțiune nominală	Diametru conductor (inf.)	Grosime nominală izolație	Diametru exterior			Rezistența de izolație la 110 °C min.	Masă cablu (inf.)
			min.	nom.	max.		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Mohm.km	kg/km
0,5	0,8	0,6	1,9	2,0	2,4	0,015	4,6
0,75	1,0	0,6	2,1	2,2	2,6	0,013	6,8
1	1,1	0,6	2,2	2,3	2,8	0,012	8,9

H05G-K

Secțiune nominală	Diametru conductor (inf.)	Grosime nominală izolație	Diametru exterior			Rezistența de izolație la 110 °C min.	Masă cablu (inf.)
			min.	nom.	max.		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Mohm.km	kg/km
0,5	1,0	0,6	2,1	2,2	2,6	0,014	7,7
0,75	1,2	0,6	2,2	2,4	2,8	0,012	10,0
1	1,3	0,6	2,4	2,5	2,9	0,011	19,0