

Fir pentru montare - FY**Wire for electrical units - FY****Standard de fabricație:** SR HD 21.3 S3**Product standart:** SR HD 21.3 S3**Construcție:**

1. Conductor - din cupru, monofilar (ru) sau multifilar (rm);
2. Izolație - din policlorură de vinil.

Design:

1. Conductor – copper, single-wire (ru) or multi-wire (rm);
2. Insulation – PVC-compound.

Domeniul de utilizare:

Firele din marca FY (H05V-U, H07V-U, H07V-R) sunt utilizate pentru instalațiile electrice fixe în rețelele de iluminat sau forță de până la 450/750V, precum și pentru instalarea echipamentelor electrice, mașinilor, mecanismelor și uneltelor, instalațiilor electrice interne.

Application area:

FY (H05V-U, H07V-U, H07V-R) are intended for electric installations at stationary laying in lighting and power electric networks as well as for installation of electrical equipment on the nominal alternating voltage up to 450 V (for networks up to 450/750V).

Temperatura maximă de lucru: 70°C**Maximum operating temperature:** 70°C**Cod de culori:**

Fire într-o singură culoare: roșu, albastru, alb, negru;
Fire în două culori: galben-verde.

Colour coding:

Monochrome: red, blue, white, black;
Bicolour: yellow-green.

<i>Simbol</i>	<i>Secțiune nominală a cond.</i>	<i>Tip cond.</i>	<i>Grosime nominală izolație</i>	<i>Diametru exterior nominal</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C</i>	<i>Rezistența de izolație la 70°C, min</i>	<i>Masa</i>	<i>Simbol</i>
	<i>mm²</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Ω/km</i>	<i>MΩ*km</i>	<i>kg/km</i>	
<i>Name</i>	<i>Nominal cross section</i>	<i>Type of conductor</i>	<i>Radial thickness of insulation</i>	<i>Nominal outer diameter</i>	<i>Max. electric resistance at 20°C,</i>	<i>Min. insulation resistance at 70°C,</i>	<i>Mass</i>	<i>Name</i>
	<i>mm²</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Ω/km</i>	<i>MΩ*km</i>	<i>kg/km</i>	
FY	0.5	ru	0.6	2.0	36.0	0.015	8	FY
	0.75	ru	0.6	2.2	24.5	0.013	11	
	1.0	ru	0.6	2.3	18.1	0.011	14	
	1.5	ru	0.7	2.8	12.1	0.011	20	
	2.5	ru	0.8	3.4	7.41	0.010	32	
	4.0	ru	0.8	3.9	4.61	0.0087	47	
	6.0	ru	0.8	4.4	3.08	0.0074	67	
	10.0	ru	1.0	5.6	1.83	0.0067	111	
	16.0	rm	1.0	7.4	1.15	0.0056	173	
	25.0	rm	1.2	9.1	0.727	0.0053	275	
	35.0	rm	1.2	10.3	0.524	0.0046	370	
	50.0	rm	1.4	11.9	0.387	0.0046	503	