

## EpN 50, GN 50

## KG; H07RN-F

Savitljiv kabel za prenosive potrošače sa izolacijom i plaštom od gume.

**Standard:** SRPS N.C5.350

**Naponski nivo:** 450/750

**Ispitni napon:** 2,5 kV



### KONSTRUKCIJA

**Provodnik:** savitljiv bakarni provodnik klase 5.

**Izolacija:** gumena mešavina na bazi EPR kaučuka

**Unutrašnji plašt:** na bazi prirodnog/sintetičkog kaučuka za tip GN 50, na bazi polihloroprenskog kaučuka, za tip EpN 50

**Plašt:** na bazi polihloroprenskog kaučuka, crne boje

### PRIMENA

Kabel se može koristiti na otvorenom prostoru, u suvim i vlažnim prostorijama i u prostorijama u kojima ne postoji opasnost od eksplozije. Pogodan je za priključenje potrošača sa srednjim mehaničkim naprezanjima za uređaje u građevinarstvu, poljoprivrednim pogonima i električnim aparatima i u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom bez metana.

### KONSTRUKCIONI PODACI

nxq	Cu broj	Prečnik	Težina	nxq	Cu broj	Prečnik	Težina	nxq	Cu broj	Prečnik	Težina
mm <sup>2</sup>	kg/km	mm	kg/km	mm <sup>2</sup>	kg/km	mm	kg/km	mm <sup>2</sup>	kg/km	mm	kg/km
1x1,5	15	6	52	2x10	192	20	612	4x2,5	96	14	264
1x2,5	24	7	68	2x16	307	23	810	4x4	154	16	373
1x4	39	8	93	2x25	480	28	1150	4x6	231	18	496
1x6	58	9	119	3x1	29	10	120	4x10	384	24	933
1x10	96	11	200	3x1,5	44	11	151	4x16	615	27	1274
1x16	154	12	274	3x2,5	72	13	217	4x25	960	33	1756
1x25	240	14	383	3x4	116	15	301	4x35	1344	37	2415
1x35	336	16	505	3x6	173	16	393	4x50	1920	42	3186
1x50	480	19	692	3x10	288	22	758	4x70	2688	49	4241
1x70	672	21	931	3x16	461	25	1009	4x95	3648	55	5710
1x95	912	24	1227	3x25	720	30	1419	4x120	4608	60	7007
1x120	1152	26	1520	3x35	1008	33	1724	4x150	5760	66	8603
1x150	1440	28	1866	3x50	1440	38	2493	5x1	48	12	181
1x185	1776	31	2298	3x70	2016	45	3309	5x1,5	72	13	224
1x240	2304	35	2908	3x95	2736	49	4423	5x2,5	120	15	323
2x1	19	9	100	3x120	3456	54	5486	5x4	192	18	460
2x1,5	29	10	125	3x150	4320	59	6713	5x6	288	20	610
2x2,5	48	12	179	3x185	5328	65	8193	5x10	480	26	1135
2x4	77	14	237	4x1	39	11	146	5x16	768	30	1572
2x6	116	15	320	4x1,5	58	12	183	5x25	1200	36	2165

n – broj žila; q – nazivni presek provodnika

Dozvoljena temperatura provodnika:

- najveća radna temperatura 90°C; u kratkom spoju (najduže 5 s), 250°C

Dozvoljena temperatura okoline:

-kabel u pokretu - 25°C do + 40°C; trajno položen - 30°C do + 40°C

Najmanji poluprečnik savijanja: od 3D do 12D (D - prečnik kabela)