

RK  
RG



## **Приложение**

Кабелите са предназначени за монтаж във вериги за предаване на сигнали във високочестотната техника, контролно-измервателни апаратури и прибори, за предаване на данни във високочестотни информационни системи и локални компютърни мрежи, сато радиоантени, за свързване на телевизионни антени към телевизионни приемници. Електрическите и механични показатели правят тези кабели приложими в областта на съвременните технологии за работа при високи честоти.

## **Радиочестотни коаксиални кабели с плътна изолация и екран от медна оплетка**

### **Технически данни**

- произведени съгласно БДС 6483-87, технически спецификации на ГАМАКАБЕЛ и ГОСТ 11326.0
- експлоатация при температура на околната среда: за външна обвивка от светостабилизиран полиетилен: - 40 °С до +50 °С; за външна обвивка от PVC пластификат: - 30 °С до +60 °С
- минимален радиус на огъване при монтаж: при подвижно приложение : 20D; при неподвижен монтаж : 5D (D - диаметър на кабела)
- монтаж при минимална температура : - 5 °С
- устойчиви на въздействие на вибрации с честота от 1 to 5000 Hz в продължение на 3 h
- устойчиви на понижено атмосферно налягане, до 0,67 kPa
- устойчиви на повишено атмосферно налягане, до 294 kPa
- устойчиви на повишена влажност на въздуха до 98%
- диелектрична константа - за изолация от плътен полиетилен: 2,35

### **Конструкция на кабела**

- вътрешен проводник - медни или калайдисани медни жила
- изолация - плътен полиетилен

- външен проводник - екран във вид на оплетка от медни или каладисани медни жички
- плътност на оплетката: min 90 %
- обвивка: светостабилизиран полиетилен в черен цвят или PVC пластификат в бял, сив или черен цвят

| Марка         | Вътрешен проводник<br>Материал<br>Конструкция | Изоляция<br>Материал<br>Диаметър | Външен проводник<br>(екран)         | Диаметър на<br>кабела<br>Материал | Вълново<br>съпро-<br>тивление | Капацитет | Изпитва-<br>телно<br>напрежен<br>ие | Затихване<br>при 200<br>MHz | Тегло на кабела |
|---------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
|               |   |                                  |                                     |                                   |                               | max       | min                                 | max                         |                 |
|               | No. x mm                                      | mm                               |                                     | mm                                | Ω                             | pF/m      | kV                                  | dB/100m                     | kg/km           |
| RK 50-1,5-11A | Cu 7 x 0,16                                   | PE 1,50                          | калайдисана Cu<br>оплетка           | 2,75 PVC                          | 50±3                          | 101       | 1,5                                 | 40                          | 12              |
| RK 50-2-11A   | Cu 1 x 0,67                                   | PE 2,25                          | Cu оплетка                          | 4,00 PVC                          | 50±3                          | 100       | 3,0                                 | 25                          | 25              |
| RK 50-3-11A   | Cu 1 x 0,84                                   | PE 2,95                          | Cu оплетка                          | 4,90 PVC                          | 50±3                          | 105       | 3,5                                 | 20                          | 36              |
| RK 50-3-12A   | Cu1 x 0,90                                    | PE 3,15                          | Cu оплетка                          | 5,10 PVC                          | 50±3                          | 101       | 4,0                                 | 19                          | 39              |
| RK 50-7-11A   | Cu 7 x 0,75                                   | PE 7,30                          | Cu оплетка                          | 9,95 PVC                          | 50±3                          | 100       | 8,0                                 | 10                          | 43              |
| RK 50-9-12A   | Cu 7 x 0,90                                   | PE 9,00                          | Cu оплетка                          | 11,70 PVC                         | 50±3                          | 100       | 10,0                                | 8                           | 190             |
| RK 75-2-11A   | Cu 1 x 0,30                                   | PE 2,00                          | Cu оплетка                          | 3,25 PVC                          | 75±3,5                        | 67        | 3,0                                 | 30                          | 15              |
| RK 75-3-11A   | Cu 1 x 0,59                                   | PE 3,90                          | Cu оплетка                          | 5,85 PVC                          | 75±3                          | 67        | 4,2                                 | 16                          | 45              |
| RK 75-3-12A   | Cu 7 x 0,21                                   | PE 3,70                          | Cu оплетка                          | 5,65 PVC                          | 75±3                          | 67        | 4,2                                 | 19                          | 44              |
| RK 75-4-11A   | Cu 1 x 0,68                                   | PE 4,60                          | Cu оплетка                          | 6,95 PVC                          | 75±3                          | 67        | 6,0                                 | 14                          | 62              |
| RK 75-4-12A   | Cu 7 x 0,26                                   | PE 4,60                          | Cu оплетка                          | 6,75 PVC                          | 75±3                          | 69        | 5,0                                 | 15                          | 60              |
| RK 75-7-11A   | Cu 7 x 0,40                                   | PE 7,25                          | Cu оплетка                          | 10,00 PVC                         | 75±3                          | 70        | 8,0                                 | 10                          | 124             |
| RK 75-9-11A   | Cu 1 x 1,37                                   | PE 9,30                          | Cu оплетка                          | 12,20 PVC                         | 75±3                          | 70        | 10,0                                | 8                           | 173             |
| RG 58/U       | tinned Cu 19x0,18                             | PE 2,95                          | калайдисана Cu<br>оплетка           | 4,90 PVC                          | 50±3                          | 101       | 3,0                                 | 24                          | 36              |
| RG 213/U      | Cu 7x0,75                                     | PE 7,30                          | Cu оплетка                          | 10,20 PVC                         | 50±3                          | 100       | 8,0                                 | 10                          | 156             |
| RG 217/U      | Cu 1x2,70                                     | PE 9,30                          | двойна Cu<br>оплетка                | 12,80 PVC                         | 50±3                          | 100       | 10,0                                | 7                           | 263             |
| RG 59/U-Cu    | Cu 1x0.60                                     | PE 3,70                          | Cu оплетка                          | 6,15 PVC                          | 75±3                          | 68        | 3,0                                 | 16,5                        | 53              |
| RG 11/U       | tinned Cu 7x0,40                              | PE 7,30                          | Cu оплетка                          | 9,95 PVC                          | 75±3                          | 68        | 8,0                                 | 10                          | 133             |
| RK 50-2-11    | Cu 1 x 0,67                                   | PE 2,20                          | Cu оплетка                          | 3,65 PVC                          | 50±3                          | 100       | 3,0                                 | 25                          | 20              |
| RK 75-2-14    | Cu 1 x 0,40                                   | PE 2,55                          | двойна<br>калайдисана Cu<br>оплетка | 4,85 PVC                          | 75±3                          | 68        | 3,0                                 | 20                          | 28              |

|  |             |         |                                     |           |        |    |      |    |     |
|--|-------------|---------|-------------------------------------|-----------|--------|----|------|----|-----|
| RK 75-4-11                                   | Cu 1 x 0,72 | PE 4,60 | Cu оплетка                          | 7,35 PE   | 75±3   | 67 | 6,0  | 14 | 60  |
| RK 75-4-12                                   | Cu 7 x 0,26 | PE 4,60 | Cu оплетка                          | 7,35 PE   | 75±3   | 67 | 6,0  | 15 | 71  |
| RK 75-4-15                                   | Cu 1 x 0,72 | PE 4,60 | Cu оплетка                          | 7,35 PVC  | 75±3   | 67 | 6,0  | 14 | 71  |
| RK 75-9-13                                   | Cu 1 x 1,35 | PE 9,00 | Cu оплетка                          | 12,30 PE  | 75±3   | 70 | 10,0 | 8  | 164 |
| 8xRK 75-2-11A                                | Cu 1 x 0,30 | PE 2,55 | двойна<br>калайдисана Cu<br>оплетка | 14,30 PVC | 75±3,5 | 67 | 3,0  | 30 | 173 |
| Забележка: PE-полиетилен PVC-поливинилхлорид |             |         |                                     |           |        |    |      |    |     |

### Радиочестотни коаксиални кабели с пореста изолация и екран от медна оплетка

#### Технически данни

- произведени съгласно БДС 6483-87, технически спецификации на ГАМАКАБЕЛ и ГОСТ 11326.0
- експлоатация при температура на околната среда: -30 °C до +60 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж: при подвижно приложение : 20D; при неподвижен монтаж : 5D (D - диаметър на кабела)
- монтаж при минимална температура : - 5 °C
- устойчиви на въздействие на вибрации с честота от 1 to 5000 Hz в продължение на 3 h
- устойчиви на понижено атмосферно налягане, до 0,67 kPa
- устойчиви на повишено атмосферно налягане, до 294 kPa
- устойчиви на повишена влажност на въздуха до 98%
- диелектрична константа - за изолация от порест полиетилен : 1,60

#### Конструкция на кабела

- вътрешен проводник - масивни медни жила
- изолация - порест полиетилен
- външен проводник - екран от медна оплетка или двоен екран от Al фолио и медна или калайдисана медна оплетка
- плътност на оплетката: min 90 %, max 100%
- обвивка: PVC пластификат в бял, сив или черен цвят



| Марка   | Вътрешен проводник<br>Материал<br>Конструкция | Изоляция<br>Материал<br>Диаметър | Външен проводник<br>(екран)             | Диаметър на кабела<br>Материал | Вълново съпротивление | Капацитет<br>max | Изпитва-телно<br>напрежение<br>min | Затихване<br>при 200<br>MHz<br>max | Тегло на кабела |
|---|---|----------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|   | No. x mm                                      | mm                               |   | mm                             | $\Omega$              | pF/m             | kV                                 | dB/100m                            | kg/km           |
| RK 75-3-31A   | Cu 1 x 0,68                                   | PPE 3,10                         | Cu оплетка                              | 5,15 PVC                       | 75 $\pm$ 5            | 56               | 1,0                                | 17                                 | 33              |
| RK 75-3-341Ak   | Cu 1 x 0,68                                   | PPE 3,25                         | Al фолио +<br>калайдисана<br>Cu оплетка | 5,20 PVC                       | 75 $\pm$ 5            | 57               | 1,0                                | 15                                 | 26              |
| RK 75-5-341A  | Cu 1 x 1,00                                   | PPE 4,70                         | Al фолио + Cu<br>оплетка                | 6,70 PVC                       | 75 $\pm$ 5            | 57               | 2,0                                | 9,5                                | 42              |
| RK 75-5-341Ak   | Cu 1 x 1,00                                   | PPE 4,70                         | Al фолио +<br>калайдисана<br>Cu оплетка | 6,70 PVC                       | 75 $\pm$ 5            | 57               | 2,0                                | 9,5                                | 42              |
| RK 75-4,8-441A  | Cu 1 x 1,10                                   | PPE 4,80                         | Al фолио + Cu<br>оплетка                | 7,00 PVC                       | 75 $\pm$ 5            | 57               | 2,0                                | 8,5                                | 57              |
| Забележка: PPE- порест полиетилен PVC-поливинилхлорид |   |                                  |   |                                |                       |                  |                                    |                                    |                 |