



## Приложение

За изграждане на селищни и локални съобщителни мрежи и др., предназначени за осъществяване на телефонни връзки и съобщения.

## Application

Used in the construction of urban and local communication networks, etc. designed for telephone connections and communications.

## Конструкция

- Плътни Cu жиля Ø 0,5 mm съгл. БДС 904-84
- Изолация: PE ниска плътност
- Елементи на кабелния сноп:
  - звездна четворка от 4 различно оцветени жиля
  - елементарен сноп от 5 звездни четворки
  - главни снопове от 5 и 10 елементарни снопа
- Обвивка: от полиетилентерефталатна лента
- Екран: от алуминиева лента
- Външна обвивка: полиетилен с 1,5% сажди
- Цвят на външната обвивка: черен

## Construction

- Solid Cu-wires Ø 0,5 mm acc. to BDS 904-84
- Insulation: low density PE
- Cable bundle elements:
  - 4 cores different colours stranded in a star quad
  - 5 star quads stranded in a simple bundle
  - 5 and 10 simple bundles stranded in main bundles
- Wrapping: polyethylene terephthalate tape
- Screen: Al tape
- Outer sheath: PE with 1.5% carbon black
- Outer sheath colour: black

## Технически данни

- Селищен телефонен кабел съгл. БДС 9096-83
- Температура на околната среда: -50°C до +60°C
- Температура на полагане: мин. -10°C
- Работно напрежение: AC-150 V
- Изпитв. напрежение: жило/екран 2000 V  
жило/жило 500 V
- Изолационно съпротивление: мин. 12000 MΩ x km
- Работен капацитет (800 Hz): 48 nF/km
- Капацитивни връзки K1 (800 Hz-500 m)
  - 95 % 490 pF
  - 100 % 980 pF
- Мин. радиус на огъване: 10 x D

## Technical data

- Telephone-outdoor cable acc. to BDS 9096-83
- Ambient temperature: -50°C to +60°C
- Temperature of laying: min. -10°C
- Operating voltage: AC-150 V
- Test voltage: core/screen 2000 V  
core/core 500 V
- Insulation resistance: min. 12000 MΩ x km
- Operating capacity (800 Hz): 48 nF/km
- Capacitance unbalance: K1 (800 Hz)
  - 95 % 490 pF
  - 100 % 980 pF
- Min. bending radius: 10 x D

Четворка	Първа работна двойка		Втора работна двойка	
	Жило А	Жило Б	Жило А	Жило Б
1	бяло	червено	зелено	синьо
2	жълто	червено	зелено	синьо
3	сиво	червено	зелено	синьо
4	кафяво	червено	зелено	синьо
5	черно	червено	зелено	синьо

Quad	First operating pair		Second operating pair	
	Core A	Core B	Core A	Core B
1	white	red	green	blue
2	yellow	red	green	blue
3	grey	red	green	blue
4	brown	red	green	blue
5	black	red	green	blue

Арт.№ Art. No	Брой на двойките No. of pairs	Външ. Ø Outer Ø	Тегло на медта Cu weight	Тегло на кабела Weight
	n	mm	kg/km	kg/km
014105127	6	8,2	25	67
014105131	10	9,0	39	96
014105142	20	11,5	75	158
014105152	30	13,7	111	221
014105169	50	16,9	189	373
014105185	70	19,1	261	457
014105191	100	22,3	376	625
014105196	150	26,1	568	871
014105198	200	30,5	751	1143

Арт.№ Art. No	Брой на двойките No. of pairs	Външ. Ø Outer Ø	Тегло на медта Cu weight	Тегло на кабела Weight
	n	mm	kg/km	kg/km
014105200	250	33,7	933	1394
014105202	300	35,7	1123	1646
014105206	400	41,5	1488	2170
014105208	500	46,5	1870	2530
014105214	600	49,7	2234	3192
014105216	700	54,6	2607	3727
014105218	800	57,0	2979	4242
014105222	1000	63,5	3717	5257
014105224	1200	69,1	4454	6269