

# SK2020plus koaxialkabel, 18AtC B2ca Euroclass, A++ Class skärmad

## Enastående egenskaper och hög prestanda vid även brand

RG-6 koaxialkabel med både innerledare och skärm tillverkad av koppar (Cu/Cu) och en extra hög skärmtäckning på hela 82%. Trippelskärmad (TSH) kabel, där en andra folie använts för bättre skärming. En 18AtC kabel (1,05/4,6) med ett UV-resistent LSFH-hölje (Low Smoke, Free of Halogen).

| | |
|---|---|
| Ref. | 413911 |
| | SK2020/250PLUS |
| EAN13 | 8424450191491 |

| Andra funktioner | |
|---|---|
| Färg | Vit |
| Längd | 250,00 m |

| Förpackning | |
|---|---|
| Rulle | 250 m |
| Lastpall | 6000 m |

| Fysisk data | |
|---|---|
| Nettovikt | 53,00 g |
| Bruttovolym | 0,09 $dm^3$ |
| Bruttovikt | 53,00 g |
| Bredd | 7,00 mm |
| Höjd | 1.000,00 mm |
| Djup | 7,00 mm |
| Huvudproduktens vikt | 53,00 g |

## Utmärkande egenskaper

- Kopparledare
- Class A++ skärmad
- B2ca-s1a,d1,a1 Euroclass: En av klassens toppkategorier - genom sina egenskaper och brandskydd
- Ytterhölje av LSFH, UV-beständigt, i vitt, rekommenderas för utomhusbruk på tak
- 75 Ohms karakteristisk impedans

- Tillgänglig i rullar med olika längd
- Kontakt 380210 passar

## Upptäck

**Class A++ Trippelskärmad (TSH) koaxial-kabel**

Med tre skärmande lager (trippelskärmad), ger denna kabel bästa möjliga skydd mot störningar genom sin extrema HF-täthet. Detta rekommenderas inte minst för områden med höga elektromagnetiska nivåer.

Kablarna följer standard EN 50117, "Class A++", genom sin uppbyggnad:

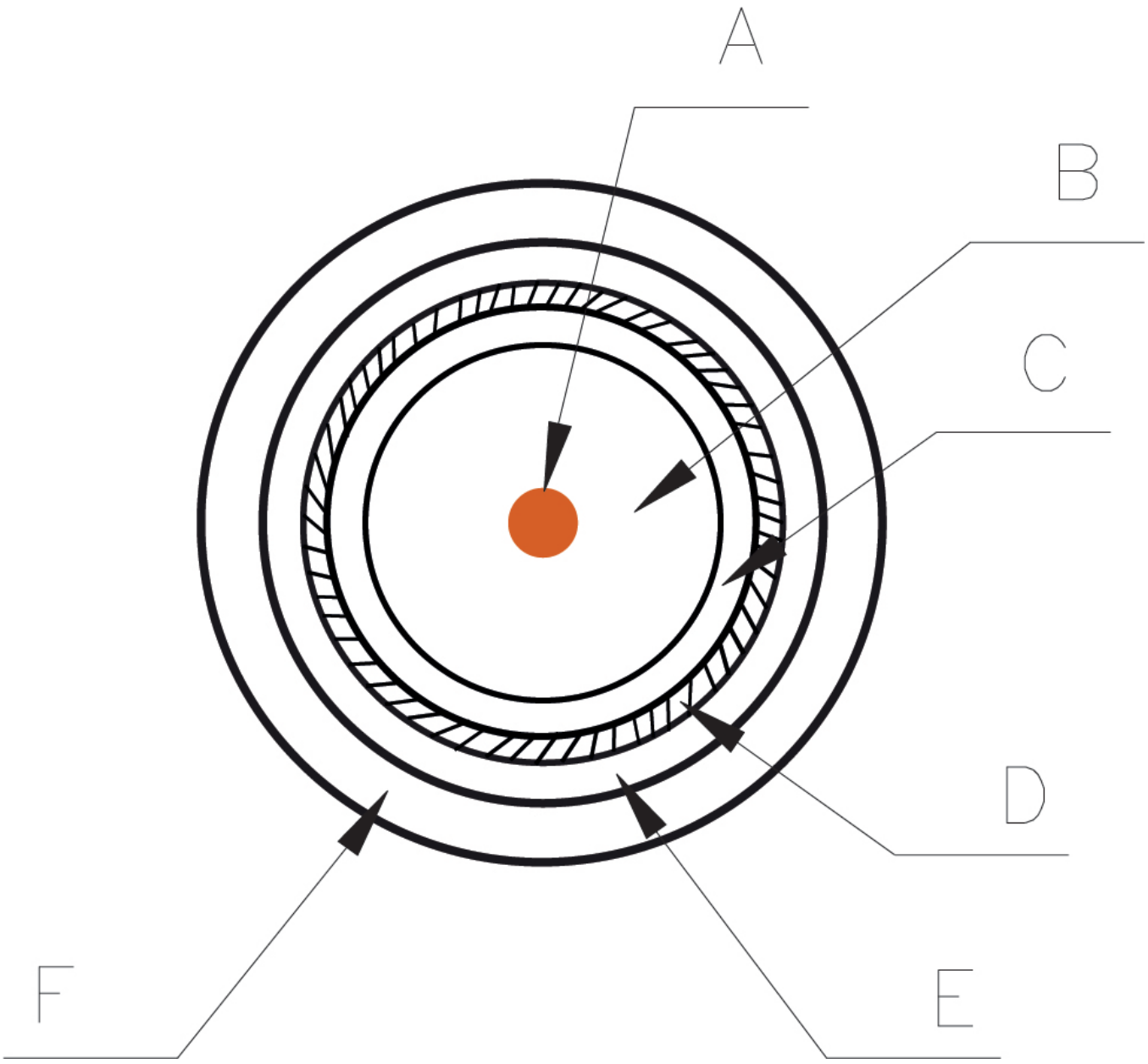
- För 5 MHz - 30 MHz => TI < 0.9 mΩ/m
- För 30 MHz - 1000 MHz => SA > 105 dB
- För 1000 MHz - 2000 MHz => SA > 95 dB
- För 2000 MHz - 3000 MHz => SA > 85 dB

Det är "transfer impedance" (TI) som bestämmer hur effektiv skärmningen är på låga frekvenser, medan "shielding attenuation" (SA) bestäms i området 30 MHz-till-3000 MHz.

## Monteringsanvisningar

DETALJVY AV KOAXIALKABEL

A-Innerledare
B-Dielektrisk
C-Folie
D-Braid
E-Andra folie
F-Ytterhölje


A
B
C
D
E
F

# **Tekniska specifikationer** : Ref. 413911

| | | |
|---|---|---|
| **Model** | | SK2020plus |
| **Cable type** | | RG-6 |
| **Standard** | | EN 50117-9-2 |
| **Euroclass** | | B2ca |
| **Euroclass: Smoke Production** | | s1a |
| **Euroclass: Flaming droplets** | | d1 |
| **Euroclass: Acidity** | | a1 |
| **Class** | | A++ |
| **Inner conductor Diameter** | mm | 1,05 |
| **Inner conductor Material** | | Copper (Cu) |
| **Inner conductor Resistance** | Ohm/km | < 22 |
| **Dielectric Diameter** | mm | 4,65 |
| **Dielectric Material** | | Foam polyethylene (PEE) |
| **Dielectric Color** | | Orange RAL 1007 |
| **Overlapped foil** | | Aluminium + Polyester |
| **Braid Material** | | Tinned copper (CuSn) |
| **Braid dimensions: No. of carriers (Nc)** | | 24 |
| **Braid Dimensions: No. of strands per carrier (Ns)** | | 7 |
| **Braid Dimensions: strand diameter (Ø)** | mm | 0,1 |
| **Braid Resistance** | Ohm/km | < 10,5 |
| **Braid Coverage** | % | 82 |
| **2nd foil** | | Yes |
| **2nd foil glued to the dielectric** | | No |
| **Petrol-Jelly** | | No |
| **Anti-migrating film** | | No |
| **Outer sheath Diameter** | mm | 6,9 |
| **Outer sheath Material** | | LSFH, UV-resistant |
| **Minimum bending radius** | mm | 34,5 |
| **Transfer impedance (5-30MHz)** | mΩ /m | < 0,9 |
| **1GHz shielding** | dB | > 105 |
| **Spark Test** | Vac | 3000 |
| **Capacitance** | pF/m | 54 |
| **Impedance** | Ω | 75 |
| **Velocity ratio** | % | 84 |
| **Operating temperature** | °C | -25 ... 70 |
| **Atenuacion 5MHz** | dB/m | 0,02 |
| **Atenuacion 47MHz** | dB/m | 0,04 |
| **Atenuacion 54MHz** | dB/m | 0,05 |
| **Atenuacion 90MHz** | dB/m | 0,06 |
| **Atenuacion 200MHz** | dB/m | 0,09 |
| **Atenuacion 500MHz** | dB/m | 0,14 |
| **Atenuacion 698MHz** | dB/m | 0,17 |
| **Atenuacion 800MHz** | dB/m | 0,18 |
| **Atenuacion 862MHz** | dB/m | 0,19 |
| **Atenuacion 950MHz** | dB/m | 0,2 |
| **Atenuacion 1000MHz** | dB/m | 0,21 |
| **Atenuacion 1220MHz** | dB/m | 0,23 |
| **Atenuacion 1350MHz** | dB/m | 0,25 |
| **Atenuacion 1750MHz** | dB/m | 0,28 |
| **Atenuacion 2050MHz** | dB/m | 0,3 |
| **Atenuacion 2150MHz** | dB/m | 0,31 |
| **Atenuacion 2200MHz** | dB/m | 0,32 |
| **Atenuacion 2300MHz** | dB/m | 0,32 |
| **Atenuacion 2400MHz** | dB/m | 0,33 |
| **Atenuacion 3000MHz** | dB/m | 0,36 |
| **Return losses 5MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 47MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 54MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 90MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 200MHz** | dB | 23 |
| **Return losses 500MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 698MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 800MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 862MHz** | dB | 20 |
| **Return losses 950MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 1000MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 1220MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 1350MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 1750MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 2050MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 2150MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 2200MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 2300MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 2400MHz** | dB | 18 |
| **Return losses 3000MHz** | dB | 18 |