

Koaxialkabel T100 PAtC, svart PE/Fca Euroclass, A-klassskärmad

RG-6 koaxialkabel (1,13/4,7) med innerledare av koppar och aluminiumfläta (Cu/Al) med en hög skärmtäckning (77%). En 16 PAtC-kabel, svart, dubbelskärmad med PE-mantel.

Ref.	212501
EAN13	8424450176665

Andra funktioner

Färg	Svart
Längd	100,00 m

Förpackning

Rulle	100 m
Låda	500 m
Lastpall	6000 m

Fysisk data

Nettovikt	33,00 g
Bruttovikt	33,00 g
Bredd	6,00 mm
Höjd	1.000,00 mm
Djup	6,00 mm
Huvudproduktens vikt	33,00 g

Utmärkande egenskaper

- Koppar-innerledare och aluminiumfläta
- Klass A-skärmad
- Fca Euroclass

Huvudegenskaper

- Svart med PE-mantel
- 75 Ohm impedans
- Finns i rullar med olika längder
- Ersätter Ref: 415101
- Använd Kontakt Cablecon universal, Ref: 380210

Upptäck

Dubbelskärmad "Class A" koaxialkabel

Med dubbla skärmningslager, får dessa kablar en hög skärmning, främst tack vare den väl täckande skärmen.

Kablarna tillhör standard EN 50117, där de klassas som "Class A" efter sina specifika egenskaper:

- För 5 MHz - 30 MHz => TI < 5 mΩ/m
- För 30 MHz - 1000 MHz => SA > 85 dB
- För 1000 MHz - 2000 MHz => SA > 75 dB
- För 2000 MHz - 3000 MHz => SA > 65 dB

"Transfer impedance" (TI) bestämmer hur effektiv skärmningen är på låga frekvenser medan "shielding attenuation" (SA) definierar motsvarande inom området 30 MHz-till-3000 MHz.

Monteringsanvisningar

DETALJVY AV KOAXIALKABEL

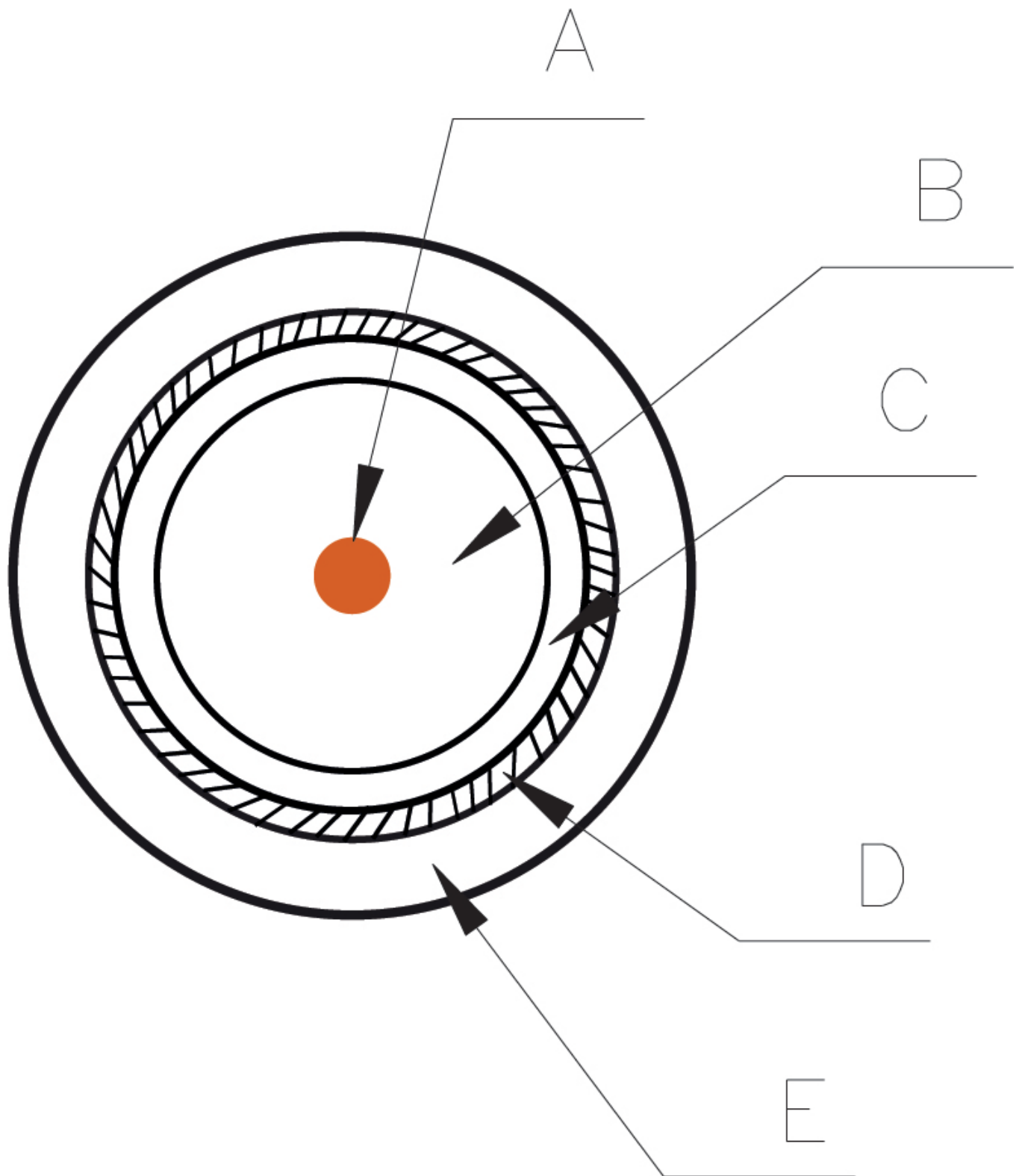
A-Innerledare

B-Dielektrisk

C-Folie

D-Braid

E-Ytterhölje



Tekniska specifikationer : Ref. 212501

Model		T-100																			
Cable type		RG-6																			
Standard		EN 50117-10-2																			
Euroclass		Fca																			
Class		A																			
Inner conductor Diameter	mm	1,13																			
Inner conductor Material		Copper (Cu)																			
Inner conductor Resistance	Ω/km	< 20																			
Dielectric Diameter	mm	4,7																			
Dielectric Material		Foam polyethylene (PEE)																			
Dielectric Color		White RAL 9003																			
Overlapped foil		Aluminium + Polyester + Aluminium																			
Braid Material		Aluminium																			
Braid dimensions: No. of carriers (Nc)		16																			
Braid Dimensions: No. of strands per carrier (Ns)		8																			
Braid Dimensions: strand diameter (Ø)	mm	0,12																			
Braid Resistance	Ω/km	< 27																			
Braid Coverage	%	77																			
2nd foil		No																			
2nd foil glued to the dielectric		No																			
Petrol-jelly		No																			
Anti-migrating film		No																			
Outer sheath Diameter	mm	6,6																			
Outer sheath Material		PE																			
Minimum bending radius	mm	33																			
Transfer impedance (5-30MHz)	mΩ/m	< 5																			
1GHz shielding	dB	> 85																			
Spark Test	Vac	3000																			
Capacitance	pF/m	52																			
Impedance	Ω	75																			
Velocity ratio	%	85																			
Operating temperature	°C	-40 ... 80																			
Frequencies		5 MHz	47 MHz	54 MHz	90 MHz	200 MHz	500 MHz	698 MHz	800 MHz	862 MHz	950 MHz	1000 MHz	1220 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2200 MHz	2300 MHz	2400 MHz	3000 MHz
Attenuation (typ.)	dB/m	0,02	0,05	0,05	0,06	0,08	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,28	0,29	0,29	0,3	0,31	0,34
Return losses (min.)	dB	23	23	23	23	23	20	20	20	20	20	20	18	18	18	16	16	16	16	16	16