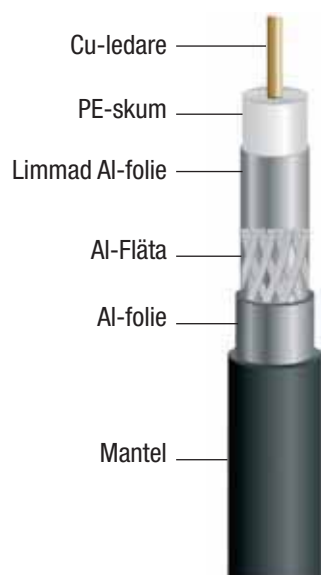


## Macab MTS-Line ”Trippelskärmad koaxialkabel”

Våra svenska system skall uppfylla normen SS-EN 60728 (ersätter SS-EN 50083) i dess olika delar samt specifikt för koaxialkablar SS-EN 50117. Givetvis uppfyller alla våra kablar det nya RoHS direktivet, som förbjuder innehåll av bly, kvicksilver, cadmium, sexvärt krom samt flamskyddsmedlen PBB och PBDE. I normerna föreskrivs vilka typer som får användas inom- respektive utomhus samt vilka brandklassningar som tillämpas i publika utrymmen.



**Koppar** ger lägre resistans än den billigare förkopprade ståltråden.

**Gasinjicerat skum** ger längre livslängd och lägre dämpning

**Limmad folie** ger bättre skärmegenskaper, framförallt vid höga frekvenser. Enklare montering av kontakter.

**Tät skärmfläta** (>57%) skärmar de låga frekvenserna.

**Överlappad folie** ger ännu bättre skärm-dämpning och dessutom en extra fuktspärr.

**PVC, PE eller halogenfri mantel** beroende på installations miljö.

- **Hög skärmdämpning (Klass A)**
- **Bättre störskydd på returbandet**
- **Låg slingresistans**
- **Hög åldringsbeständighet på ingående plaster**

Teknisk  
specifikation  
sidan 129

### Förpackningsalternativ ”Trippelskärmad koaxialkabel”

Typ	RG-59T		RG-6T		RG-11T	
	Art.nr	E-nr	Art.nr	E-nr	Art.nr	E-nr
Metermärkning		Ja		Ja		Ja
<b>PVC-mantel</b>						
100 m bobin, vit PVC	411 12 00	4881742	411 12 30	4881752		
250 m bobin i box, vit PVC	411 12 05	4873914	411 12 41	4873924		
300 m kabelbox, vit PVC	411 12 10	4881743	411 12 40	4881753		
500 m trumma, vit PVC	411 12 20	4881745	411 12 50	4881755	411 12 80	4873875
	<i>OBS! Ej lagervara</i>					
<b>PE-mantel</b>						
100 m bobin, svart PE	411 12 25	4873832	411 12 51	4873852		
250 m bobin i box, svart PE			411 12 57	4873944		
300 m kabelbox, svart PE			411 12 52	4873853		
300 m trumma, svart PE			411 12 60	4881763		
500 m trumma, svart PE			411 12 53	4873855	411 12 70	4881765
<b>LSNH-mantel</b>						
250 m bobin i box, vit halogenfri			411 12 54	4873934		
300 m trumma, vit halogenfri			411 12 55	4873863	411 12 84	4873953
500 m trumma, vit halogenfri			411 12 58	4873935	411 12 85	4873885

Tabellen visar de förpackningsalternativen som finns att beställa med respektive artikelnummer (E-nummer visas inom parentes).

Teknisk specifikation			
Typ	RG-59T	RG-6T	RG-11T
<b>Konstruktion</b>	Trippelskärmad, limmad folie		
Innerledare	Cu	Cu	Cu
diameter (mm)	0,81	1,02	1,63
Dielektrikum	skum-PE	skum-PE	skum-PE
Diameter (mm)	3,66+/-0,1	4,57+/-0,1	7,11+/-0,15
<b>Skärm 1</b> , typ av folie	Al-limmad	Al-limmad	Al-limmad
Folie överlapp (mm)	2	2	2
diameter (mm)	3,84	4,75	7,29
<b>Skärm 2</b> , typ av fläta	Al	Al	Al
Optisk täckning	67	60	60
<b>Skärm 3</b> , typ av folie	Al	Al	Al
Folie överlapp (mm)	2	2	2
Mantel diameter (mm)	6,2+/-0,3	7,06+/-0,3	10,16+/-0,3
<b>Elektriska data</b>			
Impedans ( $\Omega$ )	75+/-3	75+/-3	75+/-2,5
Kapacitans (pF/km)	55+/-3	53+/-3	53+/-3
<b>Resistans (ohm/km)</b>			
Innerledare	35,0	23,0	10,0
Slinga	75,0	45,0	25,0
Vågutbredningshastighet (%)	83	83	85
Genomslagsspänning (VAC)	4000	4000	4000
<b>Mekaniska data</b>			
Min böjradie, enkel böjning (mm)	25	35	100
Temperaturgränser PVC	-30/+75	-30/+75	-30/+75
Temperaturgränser PE	-40/+80	-40/+80	-40/+80
Vikt (kg/km)	32,0	43,0	67,0
<b>Dämpningsvärden vid 20° C</b>			
Dämpning per 100m, max. (dB)			
10 MHz	2,7	1,9	1,3
50 MHz	6,4	5,1	3,1
100 MHz	8,7	7,0	4,2
230 MHz	12,9	10,2	6,6
300 MHz	14,6	11,6	7,4
470 MHz	18,1	14,7	9,2
600 MHz	20,5	16,7	10,4
860 MHz	25,5	20,0	13,4
1000 MHz	26,6	21,5	14,3
Returdämpning 5–862 MHz, min (dB)	20	20	20
862–2150 MHz, min (dB)	18	18	18
Skärmdämpning min. (dB)	85	100	100