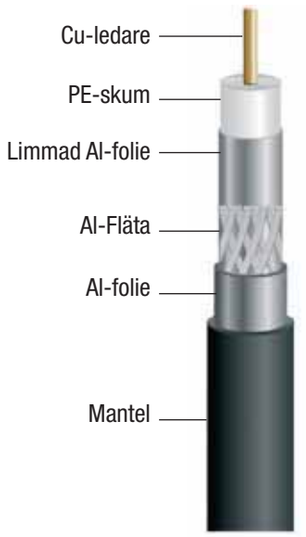
Macab MTS-Line ”Trippelskärmad koaxialkabel”

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 skärmningsdämpning (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	
PVC-mantel						
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** *OBS! Ej lagervara*	4881745	**411 12 50**	4881755	**411 12 80**	4873875
PE-mantel						
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
LSNH-mantel						
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 parantes).

Teknisk specifikation			
Typ	**RG-59T**	**RG-6T**	**RG-11T**
Konstruktion	**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
Skärm 1, typ av folie	Al-limmad	Al-limmad	Al-limmad
Folie överlapp (mm)	2	2	2
diameter (mm)	3,84	4,75	7,29
Skärm 2, typ av fläta	Al	Al	Al
Optisk täckning	67	60	60
Skärm 3, 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
Elektriska data			
Impedans (Ω)	75+/–3	75+/–3	75+/–2,5
Kapacitans (pF/km)	55+/–3	53+/–3	53+/–3
Resistans (ohm/km)			
Innerledare	35,0	23,0	10,0
Slinga	75,0	45,0	25,0
Vågutbredningshastighet (%)	83	83	85
Genomslagsspänning (VAC)	4000	4000	4000
Mekaniska data			
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
Dämpningsvärden vid 20º C			
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