

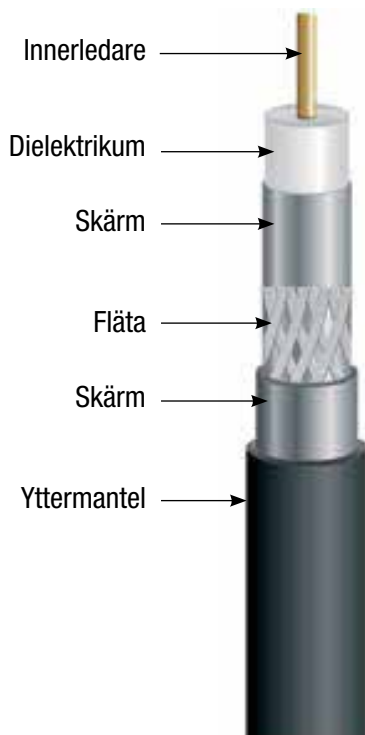
Information och fördelar med trippelskärmad kabel	1
Tekniska data trippelskärmade kabel. (Data oberoende av förpackning)	2
Olika förpackningsalternativ	3
Information om vilka kontakter man skall använda	4
Information om vilka verktyg och vilka skalmått som gäller (med artikelnummer)	5
Information om vilka verktyg och vilka skalmått som gäller (med e-nummer)	6

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 RoHS-direktivet, som förbjuder innehåll av bly, kvicksilver, cadmium, sexvärt krom samt flamskyddsmedel PBB och PBDE. I normerna föreskrivs vilka typer som får användas inom- respektive utomhus samt vilken brandklassning som tillämpas i publika utrymmen.

Frekvensområde (MHz)	Skärmdämpning (dB)	
	Klass A	Klass B
30-1000	>85	>75
1000-2000	>75	>65
2000-3000	>65	>55

Ovanstående krav ställs på skärmdämpningen enligt SS-EN 50117. MTS-kablarna uppfyller klass A kraven.



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: (> 60%) skärmar de låga frekvenserna.

Överlappad folie: Ger ännu bättre skärmdämpning och dessutom en extra fuktspärr.

PVC, PE eller halogenfri mantel: Används beroende på installationsmiljö.

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 (ohm)	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
Max ström (A)	4,0	6,0	16,0
Genomslagsspänning (V AC)	4000	4000	4000
Mekaniska data			
Min böjradie, enkel böjning (mm)	25	35	100
Max dragkraft (N)	90	120	300
Operativt temperaturområde			
Temperaturgränser PVC	-30/+70	-30/+70	-30/+70
Temperaturgränser PE	-35/+70	-35/+70	-35/+70
Temperaturgränser LSNH	-30/+70	-30/+70	-30/+70
Installations-temperaturområde			
Temperaturgränser PVC	-20/+70	-20/+70	-20/+70
Temperaturgränser PE	-25/+70	-25/+70	-25/+70
Temperaturgränser LSNH	-20/+70	-20/+70	-20/+70
Vikt (kg/km)	32,0	43,0	67,0
Dämpning per 100 m "max" (dB)			
<i>Dämpningsvärden vid 20° C</i>			
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
1450 MHz	35,0	26,0	22,0
1800 MHz	39,0	28,0	24,0
2200 MHz	43,0	34,0	27,0
Refl.dämpning			
5-862 MHz, min (dB)	20	20	20
862-2150 MHz, min (dB)	18	18	18
Skärmdämpning (dB)	85	100	100
Metermärkning	Ja	Ja	Ja

Förpackningsalternativ

Typ	RG-59T	RG-6T	RG-11T
PVC-mantel			
100 m bobin, vit PVC	411 12 01	411 12 31	–
250 m bobin i box, vit PVC	411 12 05	411 12 41	–
500 m trumma, vit PVC	411 12 20	411 12 50	411 12 80
PE-mantel			
100 m bobin, svart PE	411 12 24	411 12 49	–
250 m bobin i box, svart PE	411 12 26	411 12 57	–
300 m trumma, svart PE	–	–	411 12 60
500 m trumma, svart PE	–	411 12 53	411 12 70
SOFT LSNH (Inne/Ute)			
100 m bobin, vit halogenfri	411 12 22	411 12 43	–
250 m bobin, vit halogenfri	411 12 23	411 12 44	–
300 m, trumma, vit halogenfri	–	–	411 12 88
500 m trumma, vit halogenfri	–	411 12 48	411 12 89

Här hittar du kontaktinformation

Välj rätt kontakt

I tabellerna kan du enkelt välja vilken typ av kontakt du behöver med respektive artikelnummer.

- Twist on
- Push-on
- Crimp
- Compression
- IEC eller F

Kontakt typ	Twist-on	Skruv		Crimp	Compression				Push-on	
	F	IEC-hane	IEC-hona	F	F	IEC	BNC	RCA	F	F-hex
Kabeltyp RG-59T	4321113 (6075551) 4321115 (5075897)	4312421 (6061481)	4312431 (6061482)	4324210 (6075569)	4324220 (6075575)	4324233 (6075581)	4324237 (6075583) 4324147 (6075313)	4324241 (6075585)	4324112 (6075243)	4324116 (6061407)
RG-6T	4321210 (6061610) 4321116 (6075898)	4312421 (6061481)	4312431 (6061482)	4324211 (6075570)	4324221 (6075576) 4322014 (6072073)	4324231 (6075579)	4324235 (6075582) 4324144 (6075098)	4324239 (6075584)	4324114 (6075244)	4324118 (6061408)
RG-11T	4321431 (6075312) 4321120 (6075901)			4324212 (6075572)	4324222 (6075577)					
H-121	4321110 (6061612)	4312421 (6061481)	4312431 (6061482)	4322054	4324132 (6072083)	(6075093)				
H-125	4321210 (6061610) 4321116 (6075898)	4312421 (6061481)	4312431 (6061482)	4322053 (6072082)	4324136 (6075095) 4324223 (6075598)					
PRG-11	4321431 (6075312) 4321120 (6075901)			4324212 (6075572)	4324222 (6075577)					

Tabellen visas med både artikelnummer och E-nummer (visas under artikelnummer, inom parantes).

Här visas både nya och äldre utgående artiklar (markeras med kursivt).

Vilket verktyg skall jag välja? (Tabell med artikelnummer)

Kabeltyp	Kontakt Art. nr	Tång		Skalverktyg		Väska Art. nr	Skalmått		Nyckel mm
		Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr		ledare mm	skärm mm	
RG-59T	4324210	4720005	4721002	4721013	4721015	–	6	6	11
	4324112	–	–	4721013	4721015	–	8	6	–
	4321115	–	–	4721013	4721015	–	8	6	11
	4324116	–	–	4721013	4721015	–	8	6	13
	4321118	–	–	4721013	4721015	–	8	6	11
	4324220	4324200	4324203	4721013	4721015	–	6	6	11
	4324232	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	–
	4324233	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	–
	4324237	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	–
	4324241	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	–
RG-6T	4324110	4720005	4721002	4721013	4721015	–	6	6	11
	4324114	–	–	4721013	4721015	–	8	6	–
	4321116	–	–	4721013	4721015	–	8	6	11
	4324118	–	–	4721013	4721015	–	8	6	13
	4321119	–	–	4721013	4721015	–	8	6	11
	4322014	4720008	–	4721013	4721015	–	8	6	11
	4324144	se väska	–	4721013	4721015	4324193	8	6	11
	4324211	4720005	4721002	4721013	4721015	–	6	6	11
	4324221	4324200	4324203	4721013	4721015	–	6	6	11
	4324230	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	–
	4324231	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	–
	4324235	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	–
	4324239	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	–
RG-11T	4321120	–	–	4721013	4721015	–	?	6	14
	4324212	4720005	4721002	4721006	4721015	–	6	6	14
	4324222	4324200	4324203	4721006	4721015	–	6	6	14
H-121	4321115	–	–	4721013	4721015	–	8	6	11
	4322054	4720005	–	4721013	4721015	–	6	6	11
	4324132	4324200	4324164	4721013	4721015	4324190	8	6	11
H-125	4321116	–	–	4721013	4721015	–	8	6	11
	4322053	4720005	–	4721013	4721015	–	6	6	11
	4324223	4324200	–	4721013	4721015	–	6	6	11
	4324136	4324200	4324164	4721013	4721015	4324190	8	6	11
PRG-11	4321120	–	–	4721006	4721015	–	?	6	14
	4324212	4720005	4721002	4721006	4721015	–	8	6	14
	4324222	4324200	4324203	4721006	4721015	–	6	6	14

1. Skala kabeln enligt måtten i tabellen ovan.
2. Låt inre skärmfolien sitta kvar
3. Ta bort yttre skärmfolien.
4. Vik tillbaka skärmflätan.



Vilket verktyg skall jag välja? (Tabell med E-nummer)

Kabeltyp	Kontakt Art. nr	Tång		Skalverktyg		Väska mm	Skalmått		Nyckel
		Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr		ledare mm	skärm mm	
RG-59T	6075569	6061699	1631624	1620189	1620198	–	6	6	11
	6075243	–	–	1620189	1620198	–	8	6	–
	6075897	–	–	1620189	1620198	–	8	6	11
	6061407	–	–	1620189	1620198	–	8	6	13
	6075902	–	–	1620189	1620198	–	8	6	11
	6075575	1631634	1631636	1620189	1620198	–	6	6	11
	6075580	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	–
	6075581	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	–
	6075583	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	–
	6075585	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	–
RG-6T	6075086	6061699	1631624	1620189	1620198	–	6	6	11
	6075244	–	–	1620189	1620198	–	8	6	–
	6075898	–	–	1620189	1620198	–	8	6	11
	6075900	–	–	1620189	1620198	–	8	6	11
	6061408	–	–	1620189	1620198	–	8	6	13
	6072073	1631628	–	1620189	1620198	–	8	6	11
	6075098	se väska	–	1620189	1620198	1631632	8	6	11
	6075570	6061699	1631624	1620189	1620198	–	6	6	11
	6075576	1631634	1631636	1620189	1620198	–	6	6	11
	6075578	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	–
	6075579	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	–
	6075582	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	–
	6075584	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	–
	RG-11T	6075901	–	–	1620189	1620198	–	?	6
6075572		6061699	1631624	1620189	1620198	–	6	6	14
6075577		1631634	1631636	1620189	1620198	–	6	6	14
H-121	6075897	–	–	1620189	1620198	–	8	6	11
	6072083	6061699	–	1620189	1620198	–	6	6	11
	6075093	1631634	6075102	1620189	1620198	6075103	8	6	11
H-125	6075898	–	–	1620189	1620198	–	8	6	11
	6072082	6061699	–	1620189	1620198	–	6	6	11
	6075598	1631634	–	1620189	1620198	–	6	6	11
	6075095	1631634	6075102	1620189	1620198	6075103	8	6	11
PRG-11	6075901	–	–	1620189	1620198	–	?	6	14
	6075572	6061699	1631624	1620189	1620198	–	8	6	14
	6075577	1631634	1631636	1620189	1620198	–	6	6	14

1. Skala kabeln enligt mätten i tabellen ovan.
2. Låt inre skärmfolien sitta kvar
3. Ta bort yttre skärmfolien.
4. Vik tillbaka skärmflätan.

