

KATALOGDEL

# Kabel



VÅRA KATALOGDELAR



Kabel vit bobin, Kabel svart bobin, Nätverkskabel bobin,  
Övriga anslutningskablar och tillbehör

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Televes Scandinavia.....	3
Till din hjälp .....	4
Försäljningsvillkor .....	5
Nätverkskabel.....	6
Koaxialkabel .....	7
Koaxialkabel .....	8
MLL-400 och MLL-200.....	10
HDMI-kablar .....	11
Anslutningskablar .....	12
TV-radiosladd .....	12
Extraskärmad kabel .....	13
ALLMÄNNA LEVERANSBESTÄMMELSER.....	14



## Televes Scandinavia

Televes är Skandinaviens ledande antenmaterielleverantör. Vi är ca 20 entusiastiska medarbetare, som kommer att göra vårt allra bästa för att hjälpa dig. I Danmark sköts försäljning av genom vår distributör Telecenteret A/S. Du har aldrig längre till oss än närmaste telefon eller dator med Internetuppkoppling. Har du vägarna förbi, hoppas vi verkligen att du tittar in.

*Hjärtligt välkommen.*

### Televes Scandinavia

Post: Box 3, SE-231 21 Trelleborg

Besök: Vannhögsgatan 7, SE-231 66 Trelleborg

Telefon: +46 (0) 410 36 36 10. Fax: +46 (0) 410 36 36 01

E-mail: [info.scandinavia@televes.com](mailto:info.scandinavia@televes.com)

Hemsida: [www.macab.com](http://www.macab.com)

### Säljkontor Stockholm

Finlandsgatan 78, SE-164 74 Kista, Sweden

E-mail (Micke): [micke@televes.com](mailto:micke@televes.com)

### Telecenteret A/S

Mårkevej 13E, DK-263 Taastrup, Denmark

Telefon: +45 43 52 66 44

E-mail: [tc@telecenteret.dk](mailto:tc@telecenteret.dk)

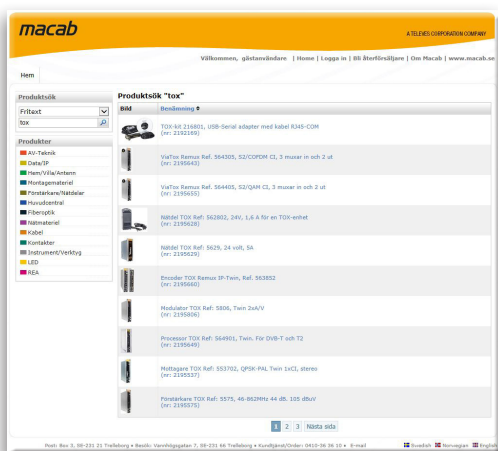
Hemsida: <http://www.telecenteret.dk>



HEMSIDA



E-HANDEL



NYHETS BREV



## Till din hjälp [www.macab.com](http://www.macab.com)

På Televes lägger vi mycket resurser på hjälpmedel som ska förenkla ditt dagliga arbete och kommunikationen med oss. Här har vi sammanställt några av dessa hjälpmedel.

### Hemsida

På vår hemsida får du information om produkter, kampanjer, öppettider med mera. Här kan du också ladda ned bilder, produktblad och broschyrer.

### Support

Via hemsidan kan du enkelt klicka dig fram till vår support. Du hittar där svaren på många frågor som rör teknik, mjukvaror och produktinformation. Du kan dessutom ladda ned våra bruksanvisningar i PDF-format. Här hittar du också aktuella mjukvaror.

### E-handel

Från vår hemsida kan du enkelt klicka dig fram till vår e-handel. Även du som normalt ringer in din beställning hittar här mycket matnyttigt. Du kan se tidigare order, leveransuppgifter och lagerstatus. Har du glömt dina inloggningsuppgifter klicka på "Glömt lösen". Nytt lösenord mailas då automatisk till den e-mail-adress som du har registrerad hos Televes. Finns du inte registrerad, så ring oss!

### Nyhetsbrev

Via Televes nyhetsbrev läsa om vad som händer i branschen. Du får också information om aktuella kampanjer, nya produkter mm. Vill du prenumerera? Gå in på vår hemsida och klicka på "Nyhetsbrev".

Välkommen att kontakta oss på:

**Order:** 0410 36 36 10

**E-mail:** [info.scandinavia@televes.com](mailto:info.scandinavia@televes.com)



## Försäljningsvillkor

### Priser

Alla priser är netto exklusive moms enligt definition i AL95RR. Priserna gäller tills vidare och kan ändras utan föregående avisering. Priser anges i kronor per styck, m, samt i vissa fall per par.

### Avgift

Vid betalningspåminnelse påförs lagreglerad påminnelseavgift.

### Lagervaror - Ej lagervaror

Eventuella restnoterade lagervaror skickas fraktfritt. Varor till ett värde understigande 200 kr restnoteras inte.

### Garantier

Garantitiden är som regel 1 år. För vissa produkter kan förlängd garanti tillämpas. För övriga villkor hänvisas till "Allmänna leveransbestämmelser".

### Returer

Eventuella returer måste vara godkända av Televes och åtföljas av ett retur- nummer (RMA) utfärdat av Televes. Returer utan RMA eller returer som belagts med mottagarfrakt/efterkrav, vägras och returneras på avsändarens bekostnad. Mer information om returer och nerladdning av RMA-blankett finner du på: [www.macab.com](http://www.macab.com) (SE) > nerladdningar > övrigt

### Order

Order levereras fraktfritt vid ordervärde över 5.000 kr netto. För parabol- eller andra skrymmande produkter gäller fraktfritt vid ordervärde över 10.000 kr.

### PDF-faktura

För att ytterligare minska vår miljöbelastning har vi infört PDF-fakturer. Kontrollera gärna med din säljare så vi har rätt e-postadress. Vi tar en mindre avgift (45 kr) för den som väljer den mer arbetskrävande och miljöbelastande posthanteringen av fakturer.

"CAT5E OCH CAT6 I ECA- OCH DCA-KLASS"

# Nätverkskabel



**CAT5e:** Ref: 219602 är en grå oskärmad och halogenfri CAT5e (ECA) högkvalitetskabel (U/UTP) levereras i smarta "Pull out" boxar med 305 meter i varje. Kabeln har en massiv kopparledare samt en halogenfri mantel. Diameter är 4,7 mm AWG24.

**CAT6:** Ref: 2123 är en CAT6 halogenfri högkvalitetskabel med homogen kärna av ren koppar. För praktisk användning ligger spolen uppfäst i en "Pull Out" box med 305 meter i varje. Diametern är 6,2 mm AWG23. Finns även som PVC med Ref: 2199.

**Patch-kabel CAT6** är dubbelskärmad och finns i olika längder.



Art. nr	E-nr	Benämning
331 06 70	49 485 13	Kabel CAT5e Eca U/UTP Ref: 219602, LSNH grå, AWG24
331 06 71	49 485 23	Kabel CAT6 Eca U/UTP Ref: 2199, PVC vit, AWG23
331 06 72	49 485 33	Kabel CAT6 Dca, U/UTP Ref: 2123, LSNH violett, AWG23
331 06 65	51 512 10	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärmad CAT6, S/FTP 0,5 m
331 06 66	51 512 14	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärmad CAT6, S/FTP 1 m
331 06 61	51 507 68	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärmad CAT6, S/FTP 1,5 m
331 06 62	51 507 70	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärmad CAT6, S/FTP 3 m
331 06 63	51 507 74	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärmad CAT6, S/FTP 5 m
331 06 64	51 507 98	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärmad CAT6, S/FTP 10 m



Vår populära förpackning där bobinen är upphängd i en kartong och kabeln löper igenom ett hål i kartongen. Om så önskas kan bobinen lyftas ut och passas i flertalet bärselar.

## Våra brandklassade kablar

### Vilka kablar omfattas av IEC50575?

Egentligen omfattar den nya byggförordningen alla typer av kablage. I vår värld är det i första hand koaxialkablage och CAT-kabel som omfattas.

### Vilka klassningar är av störst intresse?

Det finns i denna standard ett flertal olika klassningar allt efter användningsområde. Kraven kan skilja avsevärt beroende på om installationen-utrymmen.

De två klasser som är mest aktuella för en antenninstallatör är "DCA" respektive "ECA". ECA är en icke halogenfri kabel, som bara får användas i villa, medan DCA är klassad även för flerfamiljsfastigheter och publika utrymmen. Helt oklassade kablar kallas "FCA" och får inte installeras i fast förläggning.

## Koaxialkabel

I vårt kvalitetssortiment hittar du vår egen trippelskärmade koaxialkabel men har även beställningssortiment på annan kabel. Samtliga kablar har en mycket hög skärmdämpning för att minimera risken för in- och utstrålning, vilket är mycket viktigt i dagens bredbandiga multifunktionsnät.

Samtliga kablar har en innerledare av ren koppar. Koppar har en avsevärt lägre resistans än den billigare förkopprade stål-innerledaren och är därför lämpligare i applikationer där låg sling-resistans är viktigt, till exempel som matarkabel till mikrovågshuvuden. Isoleringen, "dielektrikumet", är genomgående utav fysiskt skummat (gas injecerad) polyetylen (PE). Dagens skum-PE är inte att jämföra med gamla kablares kemiska skum, som hade riktigt dåliga egenskaper mot fuktinträning och åldring.

### Egenskaper fysiskt skummad pe

- **Åldringsbeständig**
- **Mekaniskt robust**
- **Vattentät och okänslig mot fukt**
- **Stabil dämpning över hela frekvensområdet**

Kablarna levereras med olika mantel såsom PVC (för inomhusbruk) och PE (för utomhusbruk) och vissa typer kan även fås i halogenfritt utförande.

### Egenskaper halogenfri kabel

- **Flamm- & brandhämmande plaster**
- **Mycket liten rökutveckling vid brand**
- **Avsaknad av halogener**
- **UV-beständighet**

En kabelbrand leder ofta till mycket snabb utbredning av eld och rök. De gaser som avges vid kabelbränder kan vara mycket farliga att inandas och vissa plastsorter (PE) är bland annat av den anledningen förbjudna att förläggas inomhus. Halogenfria yttermantlar (LSNH) innehåller inga halogener som ger giftiga gaser vid förbränning och förordas därför i offentliga miljöer eller överhuvudtaget där det är personintensivt.

Våra kablar uppfyller aktuella standards både elektriskt och miljömässigt. **OBS!** Se faktaruta till höger om ny brandklassning IEC50575, som gäller från 1/7 2017. Alla våra kablar uppfyller denna standard.

För att uppnå ett fullgott resultat är det viktigt att följa allmänna installationsanvisningar och framförallt notera kabelns minimala böjradie, maximala draglast och kontakternas skalnings- och monteringsanvisningar.

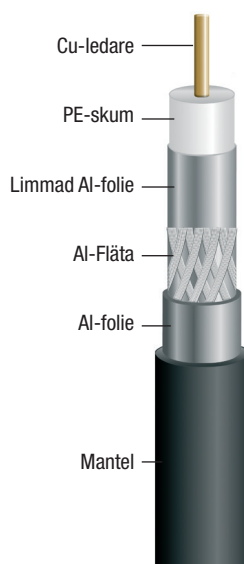
*Ett flertal alternativa leveransförpackningar erbjuds*

”TRIPPELSKÄRMAD KOAXIALKABEL”

# Koaxialkabel

Våra svenska nät 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.

**OBS!** Ny brandklassning IEC50575, som gäller från 1/7 2017. Alla våra kablar uppfyller denna standard.



**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. 80% för F4C-kabeln.

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

**PVC, PE eller halogenfri mantel** beroende på installationsmiljö.

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

## Förpackningsalternativ ”Trippelskärmad koaxialkabel” och mini-koax

Art. nr:	E-nr:	Benämning
<b>Trippelskärmad, vit ”DCA” för inomhusbruk</b>		
<b>RG-59T (0,8/3,6)</b>		
415 12 21	48 806 55	Kabel RG-59T A/LSNH Dca (0,8/3,6) tr-skärm, vit 500m trumma
415 12 22	48 806 52	Kabel RG-59T A/LSNH Dca (0,8/3,6) tr-skärm vit 100m bobin
415 12 23	48 806 54	Kabel RG-59T A/LSNH Dca (0,8/3,6) tr-skärm, vit 250m bobin
<b>RG-6T (1,0/4,6)</b>		
415 12 43	48 806 02	Kabel RG-6T A/LSNH Dca (1,0/4,6) tr-skärm, vit 100m bobin
415 12 44	48 806 04	Kabel RG-6T A/LSNH Dca (1,0/4,6) tr-skärm, vit 250m bobin
415 12 45	48 806 05	Kabel RG-6T A/LSNH Dca (1,0/4,6) tr-skärm, vit 500m trumma
<b>RG-11T (1,6/7,1)</b>		
415 12 81	48806 15	Kabel RG-11T A/LSNH Dca (1,6/7,1) tr-skärm, vit 500m trumma
<b>Trippelskärmad, svart ”FCA” för utomhusbruk</b>		
<b>RG-11T (1,6/7,1)</b>		
411 12 49	48 739 72	Kabel RG-6T A/Fca (1,0/4,6), tr-skärm, svart PE 100m bobin
411 12 57	48 739 44	Kabel RG-6T A/Fca (1,0/4,6) tr-skärm, svart PE, 250m bobin
<b>RG-11T (1,6/7,1)</b>		
411 1270	48 817 65	Kabel RG-11T A/Fca (1,6/7,1) tr-skärm, svart PE, 500m trumma
<b>Mini-koax, vit ECA för inomhusbruk</b>		
415 12 93	48 806 47	Kabel mini-koax, A/Eca (0,5/2,2), vit PVC 200m bobin



Teknisk specifikation Trippelskärmad kabel				
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
<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	(Ω)	75 ±3	75 ±3	75 ±2,5
Kapacitans	(pF/km)	55 ±3	53 ±3	53 ±3
<b>Resistans</b>				
Innerledare	(Ω/km)	35,0	23,0	10,0
Slinga	(Ω/km)	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>Dämpning per 100 m, max. Dämpningsvärden vid 20° C</b>				
10 MHz	(dB)	2,7	1,9	1,3
50 MHz	(dB)	6,4	5,1	3,1
100 MHz	(dB)	8,7	7,0	4,2
230 MHz	(dB)	12,9	10,2	6,6
300 MHz	(dB)	14,6	11,6	7,4
470 MHz	(dB)	18,1	14,7	9,2
600 MHz	(dB)	20,5	16,7	10,4
860 MHz	(dB)	25,5	20,0	13,4
1000 MHz	(dB)	26,6	21,5	14,3
1450 MHz	(dB)	35,0	26,0	22,0
1800 MHz	(dB)	39,0	28,0	24,0
2200 MHz	(dB)	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 min.	(dB)	105 (Klass A++)	105 (Klass A++)	105 (Klass A++)

### Vanligaste skalmåtten

Det är viktigt att exakt rätt kontakt används för kabeln samt att den skalas korrekt beroende på vilken kontakttyp som används. För vårt PCT-sortiment, så finns ett utförligt dokument med kabeltyper, kontakter, verktyg och skalmått

**Compression:** 6 mm för innerledare och 6 mm för skärmen.

**Push On:** 8 mm för innerledare och 6 mm för skärmen.

50 Ω KABEL FÖR TELECOM-INSTALLATIONER

# MLL-400 och MLL-200



Macab MLL lågförlustkabel har en mittledare av CCA-typ (Copper-Clad Aluminium wire), vilket innebär att en homogen aluminiumkärna på ytan belagts med koppar. Genom denna konstruktion drar vi nytta av koppars goda egenskaper, men undviker nackdelarna med homogen koppar. MLL-serien är av LMR-typ, som är av dubbelskärmad limmad folie i kombination av flätad aluminiumskärm, med en täckningsgrad på 90%. Hölje är av SOFT-typ och för att kunna användas även i publika miljöer är våra MLL-kablar halogenfria och tillverkade för minsta möjliga rökutveckling vid brand. Det kallas för LSNH (Low Smoke No Halogen).

Tekniska Specifikationer	MLL-400	MLL-200
Innerledare (mm)	2,74 ±0,02 CCA	1,12 ±0,01 CCA
Dielectricum (mm)	7,24 ±0,1 FPE	2,95 ±0,1 FPE
Folie/Skärm	Limmad folie / flätad Aluminium (90% täckning)	Limmad folie / flätad Aluminium (90% täckning)
Mantel (mm)	10,29 ±0,2 SOFT (LSNH)	4,95 ±0,15 SOFT (LSNH)
Impedans (Ω)	50 + 2 Ω	50 + 2 Ω
Spark Test (V AC)	2500	2500
SRL (dB)	20	20
<b>Dämpning – Frekvens</b>		
(MHz)	dB/100 m	dB/100 m
50	2,95	8,53
150	4,92	13,12
300	7,2	18,56
450	8,86	22,97
500	9,39	24,08
960	13,22	33,56
1500	16,73	42,32
2000	19,68	49,21
2500	22,31	55,49
5000	40,18	83,50

# HDMI-kablar



Art. nr	E-nr	Benämning
453 72 08	60 005 65	SX-1014 High Speed+Ethernet 1 m
453 72 09	60 005 66	SX-1514 High Speed+Ethernet 1,5 m
453 72 04	60 005 64	SX-3014 High Speed+Ethernet 3 m
453 72 03	60 005 63	SX-5014 High Speed+Ethernet 5 m
453 72 11	60 005 67	SX-7514 High Speed+Ethernet 7,5 m
453 72 16	60 005 68	SX-10014 High Speed+Ethernet 10 m
453 72 17	60 005 69	SX-15014 High Speed+Ethernet 15 m
453 72 22	60 006 11	SX-20014 High Speed+Ethernet 20 m

## HDMI-kabel

High-Definition Multimedia Interface, förkortat HDMI, är en kontakttyp för överföring av digitala ljud- och bild-signaler i en och samma kabel. Kablar för HDMI finns i olika versioner och standarden utvecklas kontinuerligt. HDMI 2.0 är på gång.

När det handlar om kodade kanaler för t.ex. Boxer och Viasat kommer det att krävas stöd för det kopieringsskydd som kallas HDCP. HDTV-märkt utrustning samt utrustning med HDMI-kontakter stödjer inte automatiskt HDCP, men HDCP är ett krav för HD Ready-märkning.

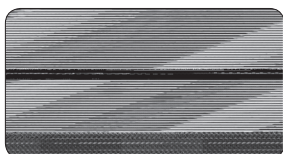
**Version HDMI 1.3**, har bland annat överföringskapaciteten ökat från 4,95 till 10,2 Gbit/s, vilket medger ökad bildfrekvens och färgdjup. HDMI 1.3 stödjer Dolby TrueHD och DTS-HD. Dessutom ingår automatisk synkronisering av bild och ljud ("lip-synch").

**Version HDMI 1.4** har som tillägg följande funktionalitet: Inbyggd kanal i HDMI-kabeln för internetuppkoppling i högst 100 Mbit/s. Fulla namnet är HDMI Ethernet Channel, även förkortat HEC. Högsta upplösningen höjs till 4096 x 2160 i högst 30 Hz och framtida stöd för återgivning av 3D-material och optimering av bilden beroende på vad som visas.

**Version HDMI-KABLAR** Idag så går man ifrån att prata version, utan istället beskriver man vad kablarna klarar av för funktioner, som ARC, Ethernet, Höghastighet, upplösning osv.

# Anslutningskablar

I vårt sortiment ingår ett flertal praktiska anslutningskablar samt dekoderkablar. Dessa underlättar inkoppling av din utrustning.



**Art.nr: 219 11 66**  
Kabel, K-48 för programmering av Avant 5 med PC  
E-nr: 60 756 52



**Art.nr: 331 07 80**  
Laddkabel, USB-780, multityp för iPad/iPhone, Android  
E-nr: 57 301 23



**Art.nr: 219 21 69**  
TSuite 216801, USB-serial adapter med RJ45-serial link  
E-nr: 60 753 82



**Art.nr: 453 53 12**  
Kabel, Ref: 386001 SMA hona-SMA hane 2 m, vit  
E-nr: 60 008 90

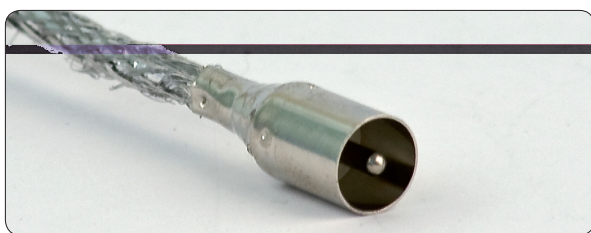


**Art.nr: 453 53 15**  
Kabel, Ref: 386002, SMA hona-SMA hane 5 m, vit  
E-nr: 60 008 91



**Art.nr: 453 53 11**  
Kabel, Ref: 386003 SMA hona-SMA hane 10 m, vit  
E-nr: 60 008 89

## TV-radiosladd



Macab använder en heltäckande kontakt som garanterar högsta möjliga störskydd. Dessutom innerledare av god kvalitet.

**100 dB i skärmningsdämpning**

Den svagaste länken för en bra bild är ofta tv-sladden. Televes har fokuserat mycket på att förebygga detta genom en mycket hög kvalitet. Alla kablar har 80–100 dB i skärmningsdämpning.

### Teknisk specifikation

Art.nr	E-nr	Benämning	Längd
453 11 51	60 616 80	IEC-hona-IEC-hane, 100 dB	1,5 m
453 12 51	60 616 81	IEC-hona-IEC-hane, 100 dB	2,5 m
453 15 01	60 616 82	IEC-hona-IEC-hane, 100 dB	5 m
453 17 52	60 001 01	IEC-hona-IEC-hane, 100 dB	7,5 m
453 19 52	60 001 23	IEC-hona-IEC-hane, 80 dB	10 m
453 19 51	60 616 84	IEC-hona-IEC-hane, 100 dB	10 m

F-F-TYP (HANE)

# Extraskärmad kabel



Kvalitet i professionell klass.

**85–100 dB i  
skärmningsdämpning**

Anslutningskabel i hög kvalitet med överlappande kontakt och väl skärmad kabel. Skärmningsdämpning ligger på över 85 dB. För att undvika störningar och dålig bild/ljud, välj alltid en väl skärmad kabel från oss.

## Teknisk specifikation

Art.nr	E-nr	Benämning	Längd
219 11 99	60 008 77	Ref: 3850, vit. HF > A+ 100 dB	0,3 m
219 11 89	60 008 76	Ref: 385003, vit. Klass A+ 100 dB	0,5 m
219 11 96	60 008 72	Ref: 3851, vit. HF >A+ 100 dB	1,5 m
219 11 97	60 008 73	Ref: 385101, vit. HF > A+ 100 dB	3 m
219 11 98	60 008 74	Ref: 385102, vit. HF > A+ 100 dB	5 m
219 11 90	60 756 63	BKF 030, vit. HF >85 dB	0,3 m
219 11 91	60 756 64	BKF 050, vit. HF >85 dB	0,5 m
219 11 92	60 756 65	BKF 150, vit. HF >85 dB	1,5 m
219 11 93	60 756 66	BKF 250, vit. HF >85 dB	2,5 m
219 11 94	60 756 67	BKF 500, vit. HF >85 dB	5,0 m
219 11 95	60 756 68	BKF 1000, vit. HF >85 dB	10,0 m

## ALLMÄNNA LEVERANSBESTÄMMELSER

### 1. Godkännande av order

Nedanstående leveransbestämmelser tillämpas på all försäljning av Macab, "Säljaren", såvida ej annat skriftligen godkännts av Säljaren.

### 2. Bindande avtal

Ingen beställning utgör bindande avtal med mindre ordern godkännts av Säljaren skriftligen eller genom leverans av varorna ifråga.

### 3. Ändring eller annullering av order

Order kan inte annulleras eller ändras av Köparen utan Säljarens skriftliga godkännande.

### 4. Pris

Såvida inte pris avtalats skriftligen mellan parterna sker leverans till priser i enlighet med av Säljaren tillämpad prislista vid tidpunkten för leverans. Senast utkomna prislista ersätter automatiskt tidigare.

### 5. Betalning

Såvida inte annat skriftligen avtalats är samtliga priser u-netto kontant. Kredit lämnas efter prövning i det enskilda fallet. Vid försenad betalning har Säljaren rätt till dröjsmålsränta, förnärvarande 12%, på obetalt belopp. Därjämte har Säljaren rätt att vägra ytterligare leverans tills dess betalning för förfallen skuld erhållits.

### 6. Äganderätten till produkterna - äganderättsförbehåll

Äganderätten till sålda produkter övergår till köparen först sedan Säljaren erhållit full betalning. Säljaren skall således äga rätt att vid utebliven betalning återta godset. Allt i den omfattning det är tillåtet enligt lagen i Köparens hemvistland.

### 7. Leverans - Faran för godset

Om inte annat skriftligen avtalats i det enskilda fallet levereras godset fritt vårt lager. Faran för godset övergår på Köparen vid leveransen. Eventuella artiklar, som ej finns i lager vid leveranstillfället, restnoteras och levereras fraktfritt snarast möjligt. Säljaren är dock inte ansvarig för förlust på grund av försenad eller utebliven leverans. INCOTERMS gäller.

### 8. Frakter med mera

Vid leverans under visst av Säljaren fastställt minimivärde uttages leverans- och faktureringsavgift i enlighet av Säljaren vid varje tidpunkt tillämpade taxor. Köparen erinras om att transport sker på dennes risk. Försäkring ombesörjs endast efter skriftlig begäran och på Köparens bekostnad.

### 9. Reklamation av leverans

Anmärkingar vid felaktig leverans skall meddelas till oss skriftligen inom åtta (8) dagar. Eventuella transportskador skall köparen anmäla direkt till transportföretaget. Säljaren äger avslå varje anspråk på grund av bristande leverans, såvida inte Köparen underrättar Säljaren i enlighet med vad i föregående stycke sägs.

### 10. Garantier med mera

Säljaren garanterar att produkterna överensstämmer med Säljarens standardspecifikationer, angivna i Säljarens broschyrer eller med vad som särskilt överenskommit med Köparen skriftligen. Alla andra garantier och villkor med avseende på kvalitet eller funktion är uteslutna. Överensstämmer inte produkten med denna garanti skall Säljaren efter eget val antingen ersätta felaktigt gods med felfritt sådant eller utfärda en kreditnota. Säljarens ansvar är begränsat till fel angivna i AL-95. Om inte annat anges gäller två veckors garanti för uppkningsfel. Underlåter Köparen att reklamera inom de tidsgränser som anges ovan, har Köparen förlorat sin rätt till garantin.

### 11. Returer

Vid retur på grund av reklamation måste alltid RMA:nr anges på följesedeln och varför retur skett och till vilken faktura returen hänför sig. Fel på produkten skall beskrivas så att den kan åtgärdas utan dröjsmål. Uppfylls ej ovan angivna villkor returneras varorna utan åtgärd till avsändaren, alternativt med full debitering. Returer eller byten utan föregående godkännande eller returer som belagts med mottagarfrakt eller andra avgifter vägras och returneras på avsändarens bekostnad. Har Köparen skadat originalemballage, till exempel genom egna noteringar, märkningar etc. eller saknas emballaget, debiteras 20 % av varans värde vid kreditering eller byte. Respektive inköpsfaktura skall alltid bifogas. Returer eller service belagd med avgifter returneras. Returnummer fås av säljaren.

### 12. Produktansvar

Säljaren ansvarar för personskador endast om det visats att skadan orsakats genom grov oaktsamhet från Säljarens sida. Säljaren ansvarar ej för skador på någon egendom som inträffar vare sig under eller efter den tid då Köparen har godset i besittning. Säljaren har vidare inget ansvar för skador på produkter som tillverkas eller säljs av Köparen. Säljaren ansvarar inte för utebliven vinst eller följdskada. Skulle Säljaren omfattas av produktansvar gentemot tredje man, skall Köparen hålla Säljaren skadeslös i den omfattning som Säljarens ansvar begränsats i enlighet med detta avtal. Säljaren ansvarar inte för inkomstbortfall, följdskador eller andra skador såvida inte förlusten eller skadan beror på grov oaktsamhet från säljarens sida.

### 13. "Force Majeure"

Säljaren skall ha rätt att annullera order eller senarelägga leveranser eller reducera kvantitet som skall levereras om leveransen omöjliggörs eller ur Säljarens synpunkt blir i oskälig mån oekonomisk på grund av omständigheter utanför Säljarens kontroll såsom, men ej begränsat till strejker, lock-outer, olyckor, krig, eldsvådor, explosioner, översvämningar, underlåtenhet från tredje man att fullgöra leverans till Säljaren, större maskinhaverier, råvarubrist eller annat sådant.

### 14. Tillämpad lag

Varje avtal mellan säljare och köpare skall anses ingånget i enlighet med svensk lag som skall tillämpas därpå.



# Televes®

PASSION FOR **QUALITY**

TELEVES ERBJUDER DIG...

Trygghet  
Kvalité  
Garanti  
Support