

Telecom - 50 Ω

FÖR ALLA TYPER AV TILLÄMPNINGAR



- Antenner
- Kabel
- Splitter och kontakter
- Verktyg

Det finns få områden som expanderar snabbare än Telecom-produkter. Många miljarder omsätts varje år och bland produkterna hittar vi mobila kommunikationssystem, där det finns flera olika system och nya är på väg. En gemensam nämnare för dessa är att man använder 50 ohm's produkter till skillnad från TV-världens 75 ohm. Vi erbjuder många produkter och systemlösningar inom detta område, både för villa/lägenhet men även för större installationer.

Antenner och repeater



Macab har i sortimentet ett brett program med olika antenner för 50 ohm's Telecom-installationer. Detta sortiment är utvecklat i enlighet med vår kvalitetsprofil och tillverkas av kontrollerade tillverkare i Kina och Taiwan. Repeater finns i olika modeller.

Art. nr	E-nr	Benämning
Antenner		
185 50 60	60 004 57	Antenn, 3G/4G, Pro-1100 Mimo, 698–960 MHz/1710–2700, 3 dBi
185 51 00	60 004 58	Antenn, 3G, Pro-1500 riktantenn, 1920–2170 MHz, 18 ±1 dBi
185 50 50	60 003 30	Antenn, 3G/4G, Pro-1000, 698–960 MHz/1710–2700 MHz, 7 dBi
185 50 00	60 000 80	Antenn, 3G/4G, Pro-5000, 698–960 MHz/1710–2700 MHz, 11 dBi
185 50 40	60 007 00	Antenn, 4G (Net-1), Yagi-antenn Pro-400Y, 430–470 MHz, 6 dB
185 50 41	60 007 01	Antenn, 4G (Net-1), Yagi-antenn Pro-600Y, 430–470 MHz, 9 dB
185 50 70	60 007 02	Antenn, 3G/4G, Takantenn Pro-2000T, 698–960/1710–2700 MHz
196 65 01	60 003 74	Antenn 3G/4G Nova, Ref: 650102, 698–960 & 1700–2700 MHz, >7 dBi
Repeaters		
633 87 10	60 008 18	MARGA-3 godkänd 3G-repeater för alla operatörer

50 Ω kabel



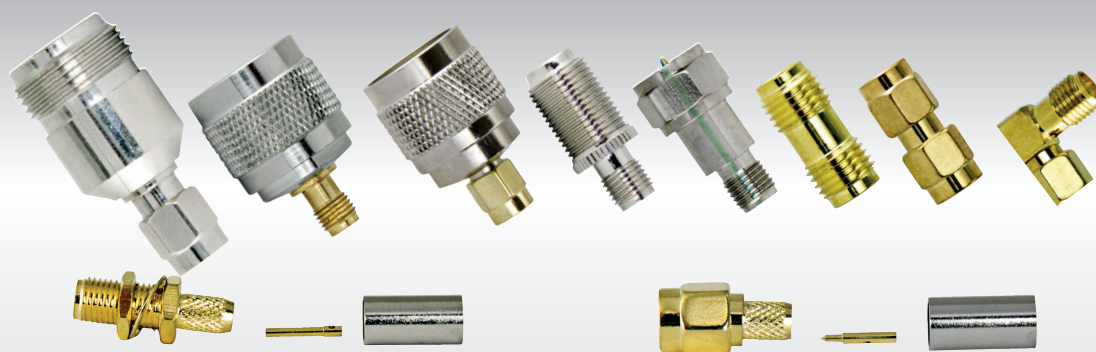
Macab MLL lågförlustkabel har en mittledare av CCA-typ (Copper-Clad Aluminium wire), vilket innebär att en homogen aluminiumkärna på ytan belagts med koppar. Genom denna konstruktion drar vi nytta av koppars goda egenskaper, men undviker nackdelarna med homogen koppar. MLL-serien är av LMR-typ, som är 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).

SM-serien är en förlängningskabel för SMA-anlutningar med impedans på 50 Ohm och finns i olika längder. Är en RG58 lågförlustkabel med dämpning på ca 0,5 dB/meter vid 2100 MHz.

Art. nr	E-nr	Benämning
Installationskabel		
414 21 00	48 818 31	Kabel MLL-200 LSNH (1,12/4,95) vit 100 m, 50 ohm
414 45 00	48 818 33	Kabel MLL-400 LSNH (2,74/10,29) svart 300 m, 50 ohm
Förlängningskabel "Vit"		
453 53 11	–	Kabel Ref: 386003, SM-010, SMA-SMA hane/hona, 10 m vit
453 53 12	–	Kabel Ref: 386001, SM-02, SMA-SMA hane/hona, 2 m vit
453 53 15	–	Kabel Ref: 386002, SM-05, SMA-SMA hane/hona, 5 m vit

Kontakter och tillbehör

50 Ω kvalitetskontakter för telekom-installationer



Kontakterna ingår i Macabs serie kvalitetskontakter som säljs under vårt brand "Connectors4PRO"

Macab har i sortimentet ett brett program med kontakter och adapterkablar anpassade för 50 ohm's impedans. Detta sortiment är utvecklat i enlighet med vår kvalitetsprofil och tillverkas av kontrollerade tillverkare i Kina och Taiwan. Kontakterna håller en mycket hög kvalitet och har fått vår kvalitetsstämpel, Connectors4PRO.

Art. nr	E-nr	Benämning	
438 03 08	60 003 86	Kontaktövergång SS-00, SMA-hona till SMA-hona	
438 03 06	60 003 33	Kontaktövergång SS-11, SMA-hane till SMA-hane	SMA-SMA
438 03 05	60 003 31	Kontaktövergång SSA-01, vinkel SMA-hona till SMA-hane	
438 03 09	60 004 87	Kontaktövergång SS-01RP SMA-hona/hane, Reversed Polarity	
438 03 04	–	Kontaktövergång SMA-hona till F-hane	SMA-F
438 03 11	60 005 13	Kontaktövergång SF-00, SMA-hona till F-hona	
438 03 20	60 005 20	Kontaktövergång NS-01, N-hona till SMA-hane	
438 03 21	60 008 01	Kontaktövergång NS-00, N-hona till SMA-hona	N-SMA
438 03 10	60 004 88	Kontaktövergång NS-11, N-hane till SMA-hane	
439 41 00	60 004 89	Kontaktövergång NS-10, N-hane till SMA-hona	
438 03 27	60 008 21	Kontaktövergång NNA-01, N-hona till N-hane, vinkel	
438 03 29	60 008 22	Kontaktövergång NN-00, N-hona till N-hona	N-N
438 03 25	60 008 20	Kontaktövergång NN-11, N-hane till N-hane	
438 13 00	60 004 37	Kontakt SMA-1, crimp hane för LMR/MLL-200 kabel, 50 ohm	
438 13 01	60 004 38	Kontakt SMA-0, crimp hona för LMR/MLL-200 kabel, 50 ohm	SMA-LMR/MLL
439 41 44	60 004 92	Kontakt SMA-14, crimp hane för LMR/MLL-400 kabel, 50 ohm	
439 41 02	60 004 31	Kontakt N-1, crimp, hane av N-typ 50 ohm för LMR/MLL-200	
439 41 03	60 004 32	Kontakt N-0, crimp, hona av N-typ 50 ohm för LMR/MLL-200	N-LMR/MLL
439 41 42	60 004 90	Kontakt N-14, crimp, hane av N-typ 50 ohm för LMR/MLL-400	
439 41 43	60 004 91	Kontakt N-04 crimp, hona av N-typ 50 ohm för LMR/MLL-400	
453 60 01	60 001 30	3G/4G adapter AC-CRC9, SMA hona-CRC9. För Huawei 160, 230,17	
453 60 02	60 001 31	3G/4G adapter AC-TS9, SMA hona-TS9. För Siera 309, ZTE	ADAPTER
453 60 03	60 001 32	3G/4G adapterkontakt RP-SMA för modem med fel SMA typ	

50 ohm splitters



TC-Serien är lågförlust-splitter med SMA eller N-kontakt på ingång och utgångar. Vi lagerför splitter med 2 och 4 utgångar, men kan som beställningsvara även leverera 3-vägs, 6-vägs och 8-vägs. Impedans är 50 ohm vilket gör dessa anpassade för flera olika användningsområden inom det vi kallar Telekom (GSM, 3G, 4G, WiFi mm). Frekvensbandet är klassat mellan 698 MHz–2700 MHz.

Art. nr	E-nr	Benämning	
313 25 10	60 007 09	Splitter TC-02SMA, 2-vägs 50 ohm, 3,5 dB, 698-2700 MHz .	
313 25 12	60 007 10	Splitter TC-03SMA, 3-vägs 50 ohm, 5,5 dB, 698-2700 MHz .	SMA
313 25 15	60 007 11	Splitter TC-04SMA, 4-vägs 50 ohm, 6,6 dB, 698-2700 MHz	
313 25 20	60 007 12	Splitter TC-02N, 2-vägs 50 ohm, 3,5 dB, 698-2700 MHz	
313 25 22	60 007 13	Splitter TC-03N, 3-vägs 50 ohm, 5,5 dB, 698-2700 MHz	N
313 25 25	60 007 14	Splitter TC-04N, 4-vägs 50 ohm, 6,6 dB, 698-2700 MHz	

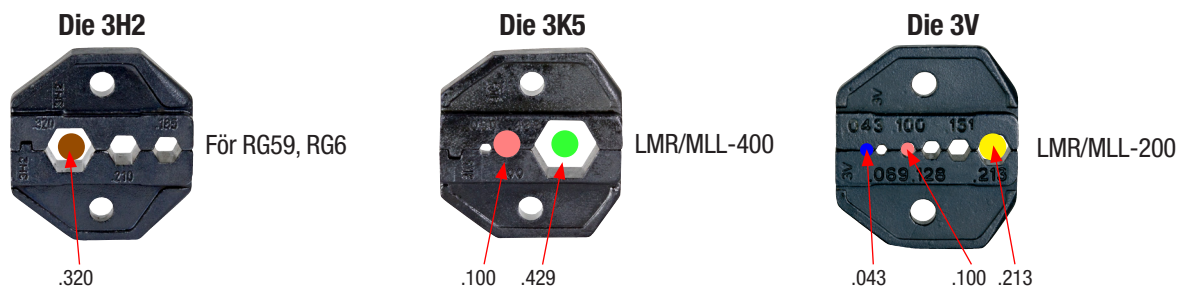
Verktyg



- LMR/MLL-200
- LMR/MLL-400
- RG-59
- RG-6

Art. nr: 472 10 50 | Verktygskit MC-10 med tång och avbitare för LMR/MLL-200/400, RG59 | E-nr: 16 613 22

MC-10 är ett mycket användbart verktygskit för i första hand kontaktering av koaxialkabel med crimpkontakter. Förutom själva crimptången innehåller MC-10 en speciell avbitare för perfekt, rakt snitt när kabeln kapas. Verktygen levereras i ett smart och praktiskt plastlåda, som också innehåller 3 klackar (Die) för olika kontakttypen. På väskans framsida finns manual med skalavstånd och information kring hur de olika klackarna används. MC-10 håller professionell kvalitet och rekommenderas till alla som jobbar med 50- eller 75 ohms kabel. Tången är patenterad, ergonomiskt utformad och lättarbetad.



Art. nr:	E-nr:	Benämning	Skärm (mm)	Innerledare (mm)	Crimp skärm	Crimp innerledare	Die
50 ohm							
439 41 42	60 004 90	N-14, crimp, hane för LMR/MLL-400	12	4	.429	.100	3K5
439 41 43	60 004 91	N-04 crimp, hona för LMR/MLL-400	12	4	.429	.100	3K5
439 41 44	60 004 92	SMA-14, crimp hane för LMR/MLL-400	10	4	.429	.100	3K5
439 41 02	60 004 31	N-1, crimp, hane av för LMR/MLL-200	10	5	.213	.043	3V
439 41 03	60 004 32	N-0, crimp, hona av för LMR/MLL-200	12	6	.213	.100	3V
438 13 00	60 004 37	SMA-1, crimp hane för LMR/MLL-200	7	3	.213	.043	3V
438 13 01	60 004 38	SMA-0, crimp hona för LMR/MLL-200	7	3	.213	.043	3V
75 Ohm							
433 42 10		CR-59 F-hane, crimp för RG59 0,8/3,6	6	6	.320	–	3H2
433 42 11		CR-6 F-hane, crimp för RG6 1,0/4,6	6	6	.320	–	3H2

PASSION FOR **QUALITY**

MACAB ERBJUDER DIG...

Trygghet
Kvalité
Garanti
Support