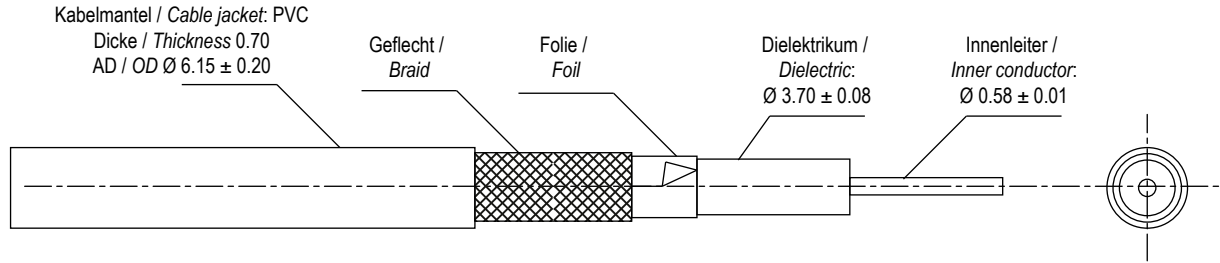


**Dämpfung bei dB/100m (max.) /  
Attenuation at dB/100m (max.)**

- 50 MHz - 8.5 dB
- 100 MHz - 11.8 dB
- 200 MHz - 16.5 dB
- 450 MHz - 26.0 dB
- 800 MHz - 35.8 dB
- 860 MHz - 37.2 dB
- 1000 MHz - 39.5 dB



**RG-59 Koaxialkabel, doppelt geschirmt**

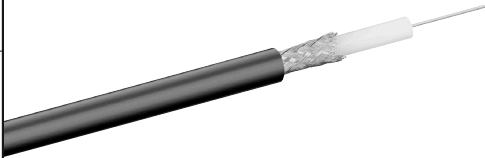
- für alle gängigen BNC-, N-, UHF- und SMA-Stecker geeignet
- erfüllt die CPR (Construction Products Regulation)/Bauproduktenverordnung (BauPVO) und entspricht somit der Eca-Brandschutzklasse
- zum Verbinden oder Verlängern von z. B. Überwachungskameras

Kabeltyp:	RG 59
Kabellänge:	100 m
Anzahl Schirmungen:	2x
Material Schirmung 1:	Alufolie, 9 $\mu$ Al/15 $\mu$ PET/9 $\mu$ AL, Breite 14 mm min. 50 Mpa, 30 % min., keine Risse
Material Schirmung 2:	Alu-Geflecht 128x (16*8*0.12mm) Pitch = 28,8 mm, 250 Mpa, 3 % min.
Material Innenleiter:	Kupferbeschichteter Stahl (CCS), 30 % Leitfähigkeit
Material Dielektrikum:	feste PE-Verbindungen zum Innenleiter 5-15LB/5CM
Material Kabelmantel:	PVC
Nennspannung:	30 V
Wellenwiderstand:	75 $\Omega$ $\pm$ 3
Gleichstromwiderstand Innenleiter:	216 $\Omega$ /km
Gleichstromwiderstand Schirmleiter:	32 $\Omega$ /km
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	67 %
Manteldurchschlag:	2500 V $\sim$
Rückflussdämpfung (5-1002 MHz):	15 dB (min.)
Rückflussdämpfung (1000-2150 MHz):	15 dB (min.)
Brandklasse (BauPVO/CPR):	ECA
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +70°C
Gewicht:	4,15 kg


**RG-59 Coaxial Cable, Double Shielded**

- suitable for all common BNC, N, UHF and SMA plugs
- meets the CPR (Construction Products Regulation), therefore corresponding to the Eca fire protection class
- for connecting or extending e.g. surveillance cameras

Cable type:	RG 59
Cable length:	100 m
Number of shieldings:	2x
Material shielding 1:	aluminium foil, 9 $\mu$ Al/15 $\mu$ PET/9 $\mu$ AL, width 14 mm, min. 50 Mpa, 30 % min., no cracks
Material shielding 2:	aluminium braid 128x (16*8*0.12mm) Pitch = 28.8 mm, 250 Mpa, 3 % min.
Material inner conductor:	Copper-coated steel (CCS), 30 % conductivity
Material dielectric:	solid PE bonds to inner conductor 5-15LB/5CM
Material cable jacket:	PVC
Rated Voltage:	30 V
Characteristic Impedance:	75 $\Omega$ $\pm$ 3
DC resistance inner conductor:	216 $\Omega$ /km
DC resistance shield conductor:	32 $\Omega$ /km
Velocity of propagation:	67 %
Jacket spark:	2500 V $\sim$
Return Loss (5-1002 MHz):	15 dB (min.)
Return Loss (1000-2150 MHz):	15 dB (min.)
Fire class (CPR):	ECA
Operating temperature:	-20 °C ~ +70 °C
Weight:	4.15 kg



**Änderungen**

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.: 17.01.2023	ir	RG 59-100 B/U 100m coil, black CPR 	1/1
		gepr.: 17.01.2023	aw		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				67091	