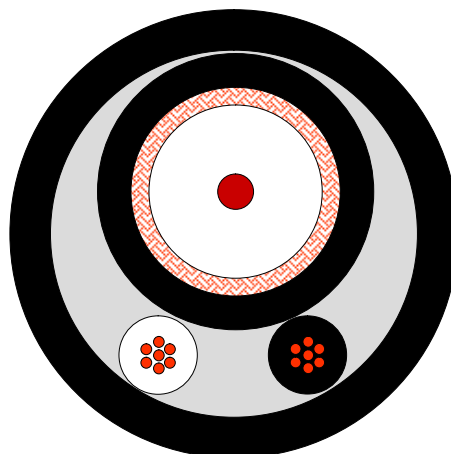


RG59 + 2 x 0.5 mm²

CCTV-Kabel



Einsatzgebiete

Das hier aufgeführte Hochfrequenz-Steuerkabel wird in Videoüberwachungsanlagen eingesetzt.

Normen

Koaxial gem. MIL-C-17F, EN 50117, IEC 61196-1

Flammwidrigkeit

gemäß IEC 60332-1 und VDE 0472 Teil 804 Prüffart B

Kabelaufbau

Koaxialleitung	RG 59 B/U (0.59/3.7)
Innenleiter	Staku, Durchmesser 0,59 mm
Isolierung	PE, Durchmesser 3,7 mm
Außenleiter	Cu-Geflecht blank
Mantel	PVC, schwarz, Durchmesser 6,0 mm
Stromversorgungsadern , (2 x 0.5 mm²)	
Leiter	Cu-Litze, blank, 0,50 mm ² , 16 x 0,20 Durchmesser 0,94 mm
Isolierung	PVC, Durchmesser 1,8 mm
Farben	schwarz, weiß
Gesamtaufbau	Koaxialleitung und die Stromversorgungsadern parallel gemäß Querschnittszeichnung
Mantel	PVC, schwarz, RAL 9005, alternativ grau RAL 7035 Abmessung 9,8 ± 0,4 mm
Bedruckung	DRAKA COMTEQ – RG59 + 2 x 0.5 mm²

Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperatur	- 40°C bis + 85°C
Verlegetemperatur	- 15°C bis + 55°C
Kleinsten Biegeradius (während der Verlegung)	
ohne Zugbelastung	5 x Außendurchmesser
mit Zugbelastung	10 x Außendurchmesser



RG59 + 2 x 0.5 mm²

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Koaxialleitung

Wellenwiderstand		
Dämpfung bei		
1 MHz		1,2 dB/100m
3 MHz		1,9 dB/100m
5 MHz		2,5 dB/100m
10 MHz		3,5 dB/100m
30 MHz		5,9 dB/100m
100 MHz		10,9 dB/100m
200 MHz		15,8 dB/100m
300 MHz		19,5 dB/100m
500 MHz		25,7 dB/100m
800 MHz		33,3 dB/100m
Verkürzungsfaktor		67%
Gleichstromwiderstand (Schleifenwiderstand)		≤ 165 Ω/km
Isolationswiderstand		
Innenleiter/Außenleiter		≥ 10 ⁴ MΩxkm
Außenleiter/Umgebung		≥ 10 ² MΩxkm
Rückflussdämpfung (50 - 300 MHz)		> 26 dB
Kapazitätsbelag		68 pF/m
Prüfspannung bei 50 Hz U _{eff}		4,2 kV
Stromversorgungsadern		
Gleichstromwiderstand		≤ 37 Ω/km
Isolationswiderstand (Ader/Umgebung)		> 10 ² MΩxkm
zulässige Betriebsspannung		
für Wechselstrombetrieb U _{eff}		60 V
für Gleichstrombetrieb		60 V
Zulässiger Betriebsstrom		≤ 7,8 A

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Standard -länge m	Spulen -größe *SPH	Biege -radius mm	Zug -kraft N	Lagerung
CS2620500	RG59 + 2 x 0,50mm ² schwarz	100,7	35	1000	650/200/470	100	200	Innen
CS2620501	RG59 + 2 x 0,50mm ² grau	100,7	35	1000	650/200/470	100	200	Innen

*SPH (Sperrholz Spule)