

Berechnungsgrundlage:							
<div>- Ausgangsleistung von 90 dBµV am unicable Multischalter</div> <div>- Ohne Verstärker berechnet, mögliche Erhöhung mit Verstärker 18-24dB</div> <div>- Keine Verluste für F-Stecker eingerechnet</div> <div>- SAT-UNICABLE-Durchgangsdose Jultec JAD310 und Jultec JAD307TRS (Enddose)</div>				<div>- Kabel bis Verteiler verlegt mit einem Kabelaußendurchmesser von 7,15 mm, einem Dialektrikum von 4,2 mm und Innenleiter 1,15 mm. In meinen Berechnungen bin ich von -0,29 dBµV / m Verlust ausgegangen.</div> <div>- Kabel ab Verteiler verlegt mit einem Kabelaußendurchmesser von 5,75 mm, einem Dialektrikum von 3,5mm und einem Innenleiter von 0,95 mm. Der Innenleiter besteht zu 100% aus Kupfer. (Die mm Angaben habe ich mit einer Schieblehre ermittelt.) In meinen Berechnungen bin ich für diese alten Kabel von -0,42 dBµV / m Verlust ausgegangen.</div>			
Strang Schlafzimmer	Von	Nach	gr. KiZi	Kl. KiZi	Schlafzi		
	Ausgang am Unicable Multischalter		90,00 dB	90,00 dB	90,00 dB		
	Kabel vom Unicable Schalter	zum Verteiler	-6,70 dB	-23,1 m	-6,70 dB	-23,1 m	Kabelaußendurchmesser 7,15 mm, einem Dialektrikum von 4,2 mm und Innenleiter 1,15 mm.Berechnung mit -0,29 dBµV / m
	Verteiler		-7,50 dB	-7,50 dB	-7,50 dB		
	Kabel von Verteiler	bis Dose 1	-7,60 dB	-18,1 m	-7,60 dB	-18,1 m	Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Kabel von Dose 1	bis Dose 2	-4,40 dB	-10,5 m	-4,40 dB	-10,5 m	Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Kabel von Dose 2	bis Dose 3	-5,70 dB	-13,6 m			Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Durchgangsdämpfung 1 bzw.2 Dosen		-7,40 dB	-3,70 dB			
	Anschlussdämpfung		-7,00 dB	-10,00 dB	-10,00 dB		
	Gesamt		43,70 dB	50,10 dB	58,20 dB		
Strang Wohnzimmer	Von	Nach	Whz 3	Whz 2	Whz 1		
	Ausgang am Unicable Schalter		90,00 dB	90,00 dB	90,00 dB		
	Kabel vom Unicable Schalter	zum Verteiler	-6,70 dB	-23,1 m	-6,70 dB	-23,1 m	Kabelaußendurchmesser 7,15 mm, einem Dialektrikum von 4,2 mm und Innenleiter 1,15 mm.Berechnung mit -0,29 dBµV / m
	Verteiler		-7,50 dB	-7,50 dB	-7,50 dB		
	Kabel von Verteiler	bis Dose 1	-5,90 dB	-14,0 m	-5,90 dB	-14,0 m	Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Kabel von Dose 1	bis Dose 2	-3,50 dB	-8,3 m	-3,50 dB	-8,3 m	Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Kabel von Dose 2	bis Dose 3	-4,00 dB	-9,5 m			Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Durchgangsdämpfung 1 bzw.2 Dosen		-7,40 dB	-3,70 dB			
	Anschlussdämpfung		-7,00 dB	-10,00 dB	-10,00 dB		
	Gesamt		48,00 dB	52,70 dB	59,90 dB		
Strang Keller	Von	Nach	Gäste Zi	PartyRaum 2	PartyRaum 1		
	Ausgang am Unicable Schalter		90,00 dB	90,00 dB	90,00 dB		
	Kabel vom Unicable Schalter	zum Verteiler	-6,70 dB	-23,1 m	-6,70 dB	-23,1 m	Kabelaußendurchmesser 7,15 mm, einem Dialektrikum von 4,2 mm und Innenleiter 1,15 mm.Berechnung mit -0,29 dBµV / m
	Verteiler		-7,50 dB	-7,50 dB	-7,50 dB		
	Kabel von Verteiler	bis Dose 1	-5,90 dB	-14,0 m	-5,90 dB	-14,0 m	Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Kabel von Dose 1	bis Dose 2	-3,10 dB	-7,4 m	-4,00 dB	-9,5 m	Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Kabel von Dose 2	bis Dose 3	-1,10 dB	-2,6 m			Kabelaußendurchmesser 5,75 mm,Dialektrikum 3,5mm und Innenleiter 0,95 mm. Berechnung mit -0,42 dBµV / m
	Durchgangsdämpfung 1 bzw.2 Dosen		-7,40 dB	-3,70 dB			
	Anschlussdämpfung		-7,00 dB	-10,00 dB	-10,00 dB		
	Gesamt		51,30 dB	52,20 dB	59,90 dB		