

CABOS BROADCASTING



BROADCASTING:

Broadcasting é um termo com origem na língua inglesa que significa basicamente “transmissão”. Trata-se do processo pelo qual determinada informação é difundida ou transmitida para diversos receptores ao mesmo tempo. Uma expressão similar muito utilizada hoje é o streaming de conteúdo.

APLICAÇÕES:

- Ideais para transmissões digital em HDTV
- Muito utilizados em estúdios para cabear patch painéis full HD.
- Capazes de levar o sinal HDTV a distâncias superiores a 70 metros.

VANTAGENS:

- Proteção contra ruídos externos devido a sua blindagem com 95% de cobertura.
- Gravação e cores personalizadas.

CONECTORES BNC:





CONSTRUÇÃO:

CÓDIGO DATALINK	CONDUTOR INTERNO	DIELÉTRICO	PRIMEIRA BLINDAGEM	SEGUNDA BLINDAGEM	CAPA	IMPEDÂNCIA
RG59-95%-Min	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	PVC Ø 4,4 mm	75 ohms
RG59-95% (SDI/HD)	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	PVC Ø 6,0 mm	75 ohms
RG6-HDTV (SDI/HD)	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	PVC Ø 6,9 mm	75 ohms
RG6-95%-CIAg	Fio de Cobre prateado	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	PVC Ø 7,0 mm	75 ohms
RG11-95%-SDI (SDI/HD)	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estanhado (Cobertura 95%)	LSZH Ø 10,0 mm	75 ohms
Cabo Triaxial 3/8"	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Cobre nu (Cobertura 95%)	Cobre Estanhado (Cobertura 95%) revestimento de PE	TPV Ø 9,1mm	75 ohms
Cabo Triaxial 1/2"	Fio de Cobre nu	PE Expandido	Cobre nu (Cobertura 95%)	Cobre Estanhado (Cobertura 95%) revestimento de PE	TPV Ø 13,2mm	75 ohms

RESOLUÇÃO POR METRAGEM:

SMPTE	ST 259				ST 344	ST 292	ST 424	ST 2082-1
Designação	SD - SDI				540 Mbps - SDI	HD - SDI	3G - SDI	12G - SDI
Formato do vídeo	NTSC	PAL	525/625(4:3)	525/625(16:9)	525/625(4:3) p60	2K 1080I	2K 1080p	4K UHD
Bit Rate	143 Mb/s	177 Mb/s	270 Mb/s	360 Mb/s	540 Mb/s	1,5 Gb/s	3 Gb/s	12 Gb/s
Clock	143 MHz	177 MHz	270 MHz	360 MHz	540 MHz	1.485 GHz	2.97 GHz	11.88 GHz
Perda do cabo @ 1/2 Clock	30 dB @ 72 MHz	30 dB @ 88 MHz	30 dB @ 135 MHz	30 dB @ 180 MHz	30 dB @ 270 MHz	20 dB @ 750 MHz	20 dB @ 1.5 GHz	20 dB @ 6 GHz
RG59-95%-Min	410	375	308	266	215	83	85	70
RG59-95%	600	445	447	386	312	119	122	90
RG6-HDTV	788	718	588	509	412	156	160	110
RG6-95%-CIAg	896	875	721	625	506	195	200	120
RG11-95%-SDI	974	952	784	680	550	212	218	130



CABLES BROADCASTING



BROADCASTING:

Broadcasting es un término inglés que significa básicamente "transmisión". Es el proceso por el cual se emite o transmite cierta información a varios receptores al mismo tiempo. Una expresión similar muy utilizada hoy en día es el streaming de contenidos.

APLICACIONES:

- Ideal para transmisiones digitales en HDTV.
- Ampliamente utilizado en estudios para cablear paneles de conexión Full HD.
- Capaz de transportar la señal HDTV a distancias de más de 70 metros.

VENTAJAS:

- Protección contra el ruido externo gracias a su blindaje con una cobertura del 95%.
- Grabación y colores personalizados.

CONECTORES BNC:





CONSTRUCCIÓN:

CÓDIGO DATALINK	CONDUCTOR INTERNO	DIeléCTRICO	PRIMER BLINDAJE	SEGUN BLINDAJE	TAPA	IMPEDANCIA
RG59-95%-Min	Hilo de Cobre Desnudo	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estañado (Cobertura 95%)	PVC Ø 4,4 mm	75 ohms
RG59-95% (SDI/HD)	Hilo de Cobre Desnudo	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estañado (Cobertura 95%)	PVC Ø 6,0 mm	75 ohms
RG6-HDTV (SDI/HD)	Hilo de Cobre Desnudo	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estañado (Cobertura 95%)	PVC Ø 6,9 mm	75 ohms
RG6-95%-CIAg	Hilo de Cobre plateado	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estañado (Cobertura 95%)	PVC Ø 7,0 mm	75 ohms
RG11-95%-SDI (SDI/HD)	Hilo de Cobre Desnudo	PE Expandido	Poliéster Aluminizado	Cobre Estañado (Cobertura 95%)	LSZH Ø 10,0 mm	75 ohms
Cabo Triaxial 3/8"	Hilo de Cobre Desnudo	PE Expandido	Cobre desnudo (Cobertura 95%)	Cobre Estañado (Cobertura 95%) revestimiento de PE	TPV Ø 9,1mm	75 ohms
Cabo Triaxial 1/2"	Hilo de Cobre Desnudo	PE Expandido	Cobre desnudo (Cobertura 95%)	Cobre Estañado (Cobertura 95%) revestimiento de PE	TPV Ø 13,2mm	75 ohms

RESOLUCIÓN POR METRO:

SMPTE	ST 259				ST 344	ST 292	ST 424	ST 2082-1
	SD - SDI				540 Mbps - SDI	HD - SDI	3G - SDI	12G - SDI
Nombre	NTSC	PAL	525/625(4:3)	525/625(16:9)	525/625(4:3) p60	2K 1080I	2K 1080p	4K UHD
Formato del vídeo	NTSC	PAL	525/625(4:3)	525/625(16:9)	525/625(4:3) p60	2K 1080I	2K 1080p	4K UHD
Bit Rate	143 Mb/s	177 Mb/s	270 Mb/s	360 Mb/s	540 Mb/s	1,5 Gb/s	3 Gb/s	12 Gb/s
Clock	143 MHz	177 MHz	270 MHz	360 MHz	540 MHz	1.485 GHz	2.97 GHz	11.88 GHz
Pérdida de cable @ 1/2 Clock	30 dB @ 72 MHz	30 dB @ 88 MHz	30 dB @ 135 MHz	30 dB @ 180 MHz	30 dB @ 270 MHz	20 dB @ 750 MHz	20 dB @ 1.5 GHz	20 dB @ 6 GHz
RG59-95%-Min	410	375	308	266	215	83	85	70
RG59-95%	600	445	447	386	312	119	122	90
RG6-HDTV	788	718	588	509	412	156	160	110
RG6-95%-CIAg	896	875	721	625	506	195	200	120
RG11-95%-SDI	974	952	784	680	550	212	218	130





BROADCASTING CABLES

BROADCASTING:

Broadcasting is a term that basically means "transmission". It is the process by which certain information is broadcasted or transmitted to several receivers at the same time. A similar expression that is widely used today is streaming content.

APPLICATIONS:

- Ideal for digital broadcasts on HDTV.
- Widely used in studios to cable patch panels full HD.
- Capable of carrying the HDTV signal over distances of over 70 meters.

ADVANTAGES:

- Protection against external noise due to its shielding with 95% coverage.
- Custom engraving and colors.

BNC CONNECTORS:





FEATURES:

DATALINK PART NUMBER	INTERNAL CONDUCTOR	DIELECTRIC	FIRST SHIELD	SECOND SHIELD	CABLE JACKET	IMPEDANCE
RG59-95%-Min	Bare Copper Wire	Expanded PE	Polyester Aluminized	Tinned copper (95% Coverage)	PVC Ø 4,4 mm	75 ohms
RG59-95% (SDI/HD)	Bare Copper Wire	Expanded PE	Polyester Aluminized	Tinned copper (95% Coverage)	PVC Ø 6,0 mm	75 ohms
RG6-HDTV (SDI/HD)	Bare Copper Wire	Expanded PE	Polyester Aluminized	Tinned copper (95% Coverage)	PVC Ø 6,9 mm	75 ohms
RG6-95%-CIAg	Silver Copper Wire	Expanded PE	Polyester Aluminized	Tinned copper (95% Coverage)	PVC Ø 7,0 mm	75 ohms
RG11-95%-SDI (SDI/HD)	Bare Copper Wire	Expanded PE	Polyester Aluminized	Tinned copper (95% Coverage)	LSZH Ø 10,0 mm	75 ohms
Cabo Triaxial 3/8"	Bare Copper Wire	Expanded PE	Bare Copper (95% Coverage)	Tinned copper (95% Coverage + PE coating)	TPV Ø 9,1mm	75 ohms
Cabo Triaxial 1/2"	Bare Copper Wire	Expanded PE	Bare Copper (95% Coverage)	Tinned copper (95% Coverage + PE coating)	TPV Ø 13,2mm	75 ohms

RESOLUTION PER METER:

SMPTE	ST 259				ST 344	ST 292	ST 424	ST 2082-1
Designation	SD - SDI				540 Mbps - SDI	HD - SDI	3G - SDI	12G - SDI
Video Format	NTSC	PAL	525/625(4:3)	525/625(16:9)	525/625(4:3) p60	2K 1080I	2K 1080p	4K UHD
Bit Rate	143 Mb/s	177 Mb/s	270 Mb/s	360 Mb/s	540 Mb/s	1,5 Gb/s	3 Gb/s	12 Gb/s
Clock	143 MHz	177 MHz	270 MHz	360 MHz	540 MHz	1.485 GHz	2.97 GHz	11.88 GHz
Cable Loss @ 1/2 Clock	30 dB @ 72 MHz	30 dB @ 88 MHz	30 dB @ 135 MHz	30 dB @ 180 MHz	30 dB @ 270 MHz	20 dB @ 750 MHz	20 dB @ 1.5 GHz	20 dB @ 6 GHz
RG59-95%-Min	410	375	308	266	215	83	85	70
RG59-95%	600	445	447	386	312	119	122	90
RG6-HDTV	788	718	588	509	412	156	160	110
RG6-95%-CIAg	896	875	721	625	506	195	200	120
RG11-95%-SDI	974	952	784	680	550	212	218	130

