

## MULTICABOS AUDIOLINK 6

### APLICAÇÕES:

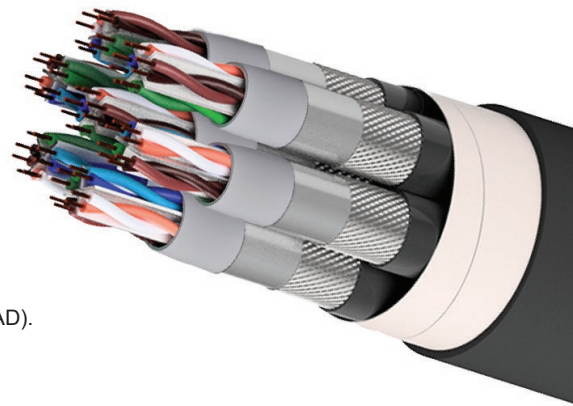
Os Multicabos Audiolink 6 são altamente apreciados no mundo do áudio profissional devido à sua capacidade de oferecer uma grande quantidade de conexões de alta qualidade, por conta de suas várias vias.

### VANTAGENS:

- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa.

### CONSTRUÇÃO:

<b>CONDUTORES:</b>	Cobre sólido de alta pureza, bitola 23AWG.
<b>ISOLAÇÃO/MATERIAL:</b>	Material termoplástico Polietileno de alta densidade (PEAD).
<b>CORES DAS VEIAS:</b>	Azul, marrom, verde e vermelho.
<b>CAPA INTERNA:</b>	Material retardante a chama, com aditivos adequados, classificação frente a chama tipo CM, resistente aos raios UV e intempéries, para uso interno e externo.
<b>BLINDAGEM/ MATERIAL:</b>	Fita alumínio + tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura de 60%.
<b>COBERTURA INTERNA:</b>	Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°) Anti-UV na cor preta.
<b>ELEMENTO SEPARADOR:</b>	Fita de TNT.
<b>COBERTURA EXTERNA:</b>	PVC Emborrachado preto.



MODELO	Nº DE COND.	SEÇÃO (AWG)	DIÂMETRO DA ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO DA CAPA INT. (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (kg/km)
62.0008	4x	23	0,95	8,20	24,40 ± 0,20 mm	332
62.0007	6x	23	0,95	8,20	28,60 ± 0,20 mm	500

### CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISSÃO:

Freq. (MHz)	Insertion Loss (MHz)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACRF (dB/100m)	PSACRF (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

\*Os valores dimensionais indicados na tabela acima, são nominais, respeitando as tolerâncias previstas nas especificações, sendo sujeitas a alterações sem prévio aviso.



## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Requisitos:	Unidade de medida:	Valor:
Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20°C	$\Omega / 100 \text{ m}$	9,38
Desequilíbrio Resistivo Máximo	%	4
Capacitância Mútua Máxima 1 kHz	nF/m	5,6
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo a 1kHz	pF/m	3,3
Impedância Característica (1-250 MHz)	$\Omega$	$100 \pm 15$
Velocidade de propagação	%	68
Atraso de propagação	ns/100m	570 @ 1 MHz
		545 @ 10 MHz
		538 @ 100MHz - 536 @ 250MHz
Atraso de propagação skew (1-250 MHz)	ns/100m	45
Resistência de Isolamento	$M\Omega * \text{km}$	10000
Temperatura de Instalação	°C	0 até +50
Temperatura de Armazenamento		-20 até +70
Temperatura de Operação		-20 até +60

\*Os valores dimensionais indicados na tabela acima, são nominais, respeitando as tolerâncias previstas nas especificações, sendo sujeitas a alterações sem prévio aviso.

## MULTICABLES AUDIOLINK 6

### APLICACIONES:

Los cables Audiolink 6 gozan de gran prestigio en el mundo del audio profesional por su capacidad para ofrecer conexiones fiables y de alta calidad para periféricos de sonido como mezcladores de sonido.

### VENTAJAS:

- Blindaje contra interferencias electromagnéticas externas.
- Flexibilidad.
- Doble grabado del metraje en la cubierta exterior.

### CONSTRUCCIÓN:

#### CONDUCTORES:

Cobre sólido de alta pureza, calibre 23AWG.

#### AISLAMIENTO/MATERIAL:

Material termoplástico de polietileno de alta densidad (HDPE).

#### COLORES DE LAS VENAS:

Azul, marrón, verde y rojo.

#### CUBIERTA INTERIOR:

Material ignífugo con aditivos adecuados, clasificación ignífuga CM, resistente a los rayos UV y a la intemperie, para uso en interiores y exteriores.

#### BLINDAJE/MATERIAL:

Cinta de aluminio + trenzas de hilo de cobre estañado en contacto con la cara aluminizada de la cinta, con una cobertura del 60%.

#### CUBIERTA INTERIOR:

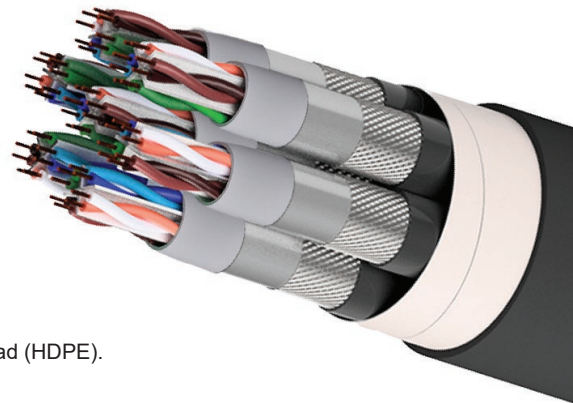
Cloruro de polivinilo PVC/ ST1 (70°) Anti-UV en color negro.

#### ELEMENTO DE SEPARACIÓN:

Cinta TNT.

#### CUBIERTA EXTERIOR:

PVC engomado negro.



MODELO	Nº DE COND.	SECCIÓN (AWG)	DIÁMETRO DEL AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO TAPA INT. (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)
62.0008	4x	23	0,95	8,20	24,40 ± 0,20 mm	332
62.0007	6x	23	0,95	8,20	28,60 ± 0,20 mm	500

### CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN:

Freq. (MHz)	Insertion Loss (MHz)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACRF (dB/100m)	PSACRF (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

\*Los valores dimensionales indicados en la tabla anterior son nominales, respetando las tolerancias establecidas en las especificaciones, y están sujetos a cambios sin previo aviso.



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Requisitos:	Unidad de medida:	Valor:
Resistencia eléctrica CC máxima del conductor a 20°C	$\Omega$ / 100 m	9,38
Desequilibrio resistivo máximo	%	4
Capacitancia mutua máxima 1 kHz	nF/m	5,6
Desequilibrio capacitivo Par x Tierra Máximo a 1kHz	pF/m	3,3
Impedancia característica (1-250 MHz)	$\Omega$	100 $\pm$ 15
Velocidad de propagación	%	68
Retardo de propagación	ns/100m	570 @ 1 MHz
		545 @ 10 MHz
		538 @ 100MHz - 536 @ 250MHz
Retardo de propagación skew (1-250 MHz)	ns/100m	45
Resistencia del aislamiento	M $\Omega$ * km	10000
Temperatura de instalación	°C	0 até +50
Temperatura de almacenamiento		-20 até +70
Temperatura de funcionamiento		-20 até +60

\*Los valores dimensionales indicados en la tabla anterior son nominales, respetando las tolerancias establecidas en las especificaciones, y están sujetos a cambios sin previo aviso.



## AUDIOLINK 6 MULTICABLES

### APPLICATIONS:

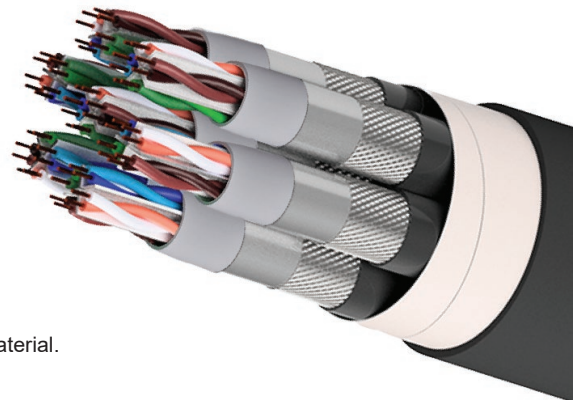
Audiolink 6 cables are highly regarded in the professional audio world for their ability to offer high-quality, reliable connections for sound peripherals such as sound mixers.

### ADVANTAGES:

- Shielding from external electromagnetic interference.
- Flexibility.
- Double engraving of the footage on the outer cover.

### CONSTRUCTION:

<b>CONDUCTORS:</b>	High purity solid copper, 23AWG gauge.
<b>INSULATION/MATERIAL:</b>	High-density polyethylene (HDPE) thermoplastic material.
<b>VEIN COLORS:</b>	Blue, brown, green and red.
<b>INNER COVER:</b>	Flame-retardant material, with suitable additives, CM flame-retardant rating, UV and weather resistant, for indoor and outdoor use.
<b>SHIELDING/MATERIAL:</b>	Aluminum tape + braids of tinned copper wire in contact with the aluminized side of the tape, with 60% coverage.
<b>INTERNAL COVER:</b>	Polyvinyl chloride PVC/ ST1 (70°) Anti-UV in black.
<b>SEPARATION ELEMENT:</b>	TNT tape.
<b>EXTERNAL COVER:</b>	Black rubberized PVC.



MODEL	NO. OF COND.	SECTION (AWG)	INSULATION DIAMETER (mm)	DIAMETER OF INNER COVER (mm)	EXTERNAL DIAMETER (mm)	APPROX. WEIGHT (kg/km)
62.0008	4x	23	0,95	8,20	24,40 ± 0,20 mm	332
62.0007	6x	23	0,95	8,20	28,60 ± 0,20 mm	500

### TRANSMISSION CHARACTERISTICS:

Freq. (MHz)	Insertion Loss (MHz)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACRF (dB/100m)	PSACRF (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

\*The dimensional values indicated in the table above are nominal, respecting the tolerances set out in the specifications, and are subject to change without prior notice.



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Requirements:	Unit of measurement:	Value:
Maximum CC Electrical Resistance of the Conductor at 20°C	$\Omega / 100 \text{ m}$	9,38
Maximum Resistive Imbalance	%	4
Maximum Mutual Capacitance 1 kHz	nF/m	5,6
Capacitive Imbalance Pair x Ground Maximum at 1kHz	pF/m	3,3
Characteristic Impedance (1-250 MHz)	$\Omega$	$100 \pm 15$
Propagation speed	%	68
Propagation delay	ns/100m	570 @ 1 MHz
		545 @ 10 MHz
		538 @ 100MHz - 536 @ 250MHz
Propagation delay skew (1-250 MHz)	ns/100m	45
Insulation Resistance	$M\Omega * \text{km}$	10000
Installation temperature	°C	0 até +50
Storage temperature		-20 até +70
Operating Temperature		-20 até +60

\*The dimensional values indicated in the table above are nominal, respecting the tolerances set out in the specifications, and are subject to change without prior notice.