



CABOS MULTLAN

APLICAÇÕES:

Os cabos MultLan Audiolink são multicabos com aplicações na área de comunicação de dados, com o foco em comunicação entre mesas de som e networking.

VANTAGENS:

- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

CONSTRUÇÃO DA VIA:

CONDUTORES:	Cobre eletrolítico mole, nu, 26AWG - 0,13mm ² .
ISOLAÇÃO/MATERIAL:	Polipropileno (PP).
CORES DAS VEIAS:	Azul, marrom, verde e vermelho.
PASSO DE TORÇÃO DO PAR:	Máximo 32mm.
BLINDAGEM/ MATERIAL:	Blindagem de fita alumínio/poliéster e tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita.
COBERTURA:	Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°) Anti-UV na cor preta.

CONSTRUÇÃO DO CABO:

CARACTERÍSTICAS	29.1337	29.1453
NÚMEROS DE VIAS	4 Vias	6 Vias
BLINDAGEM	Blindagem de trança de cobre estanhado	Blindagem de trança de cobre estanhado
COBERTURA	Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°) na cor preta.	Policloreto de vinila PVC/ ST1 (70°) na cor preta.
DIÂMETRO EXTERNO	19,80 + 0,20 mm	22,40 + 0,20 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Resistência elétrica máxima dos condutores	164 ohms/ km
Resistência elétrica máxima da blindagem	40 ohms/ km
Capacitância do par em 1 KHz	35 nF/km
Indutância do par em 1 KHz	35 H/km
Tensão da isolamento	1 kV DC
Impedância característica	100 Ohm ± 15 Ohm at 1 to 100 MHz
Resistência do loop	300 Ohm/km max.
Capacitância mútua	47 nF/km nom.
Velocidade de propagação	69%

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



VALORES TÍPICOS:

Frequência	(MHz)	10	16	62,5	100
Atenuação	(dB/10m)	0,8	1,1	2,4	2,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:

Peso aproximado	45 ~ 54 kg/km
Raio de curvatura	46 mm
Operação de temperatura	-20°C a + 70°C

OPÇÕES DE CABOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
29.1337	Cabo MultLAN 4 x AudioLink Extra flexível CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Preto - Ø 19,80mm
29.1453	Cabo MultLAN 6 x AudioLink Extra flexível CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Preto - Ø 22,10mm

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



CABLES MULTLAN

APLICACIONES:

Los cables Audiolink MultLan son multicables con aplicaciones en el campo de la comunicación de datos, con especial atención a la comunicación entre mezcladores de sonido y redes.

VENTAJAS:

- Blindaje a interferencias electromagnéticas externas.
- Flexibilidad.
- Doble grabación de metraje en la tapa exterior, lo que facilita el control de inventario.

CONSTRUCCIÓN DE VÍAS:

CONDUCTORES:	Cobre electrolítico desnudo, blando, 26AWG - 0,13mm ² .
AISLAMIENTO/MATERIAL:	Polipropileno (PP).
COLORES DE LOS CABLES:	Azul, marrón, verde y rojo.
PASO DE TORSIÓN DEL PAR:	Máximo 32mm.
BLINDAJE/MATERIAL:	Cinta de aluminio/poliéster y trenza de cobre estañado en contacto con la cara aluminizada de la cinta, con cobertura de 46%.
RECUBRIMIENTO DEL CABLE:	Policloruro de vinilo PVC/ ST1 (70°) Anti-UV en negro.

CONSTRUCCIÓN:

CARACTERÍSTICAS	29.1337	29.1453
NÚMERO DE VÍAS	4 vías	6 vías
BLINDAJE	Blindaje de trenza de cobre estañado	Blindaje de trenza de cobre estañado
TAPA	Tapa de polivinilo PVC/ ST1 (70°) en color negro.	Tapa de polivinilo PVC/ ST1 (70°) en color negro.
DIÁMETRO EXTERNO	19,80 + 0,20 mm	22,40 + 0,20 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Resistencia eléctrica máxima de los conductores	164 ohms/ km
Resistencia eléctrica máxima del blindaje	40 ohms/ km
Capacitancia del par a 1 KHz	35 nF/km
Inductancia del par a 1 KHz	35 H/km
Tensión de aislamiento	1 kV DC
Impedancia característica	100 Ohm ± 15 Ohm at 1 to 100 MHz
Resistencia del bucle	300 Ohm/km max.
Capacidad mutua	47 nF/km nom.
Velocidad de propagación	69%



VALORES TÍPICOS:

Frecuencia	(MHz)	10	16	62,5	100
Atenuación	(dB/10m)	0,8	1,1	2,4	2,9

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Peso aproximado	45 ~ 54 kg/km
Radio de curvatura	46 mm
Temperatura de funcionamiento	-20°C a + 70°C

OPCIONES DE CABLE:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
29.1337	Cable MultLAN 4 x AudioLink Extra flexible CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Negro - Ø 19,80mm
29.1453	Cable MultLAN 6 x AudioLink Extra flexible CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Negro - Ø 22,10mm

Los valores dimensionales indicados en la tabla anterior son nominales, respetando las tolerancias previstas en las especificaciones, pudiendo sufrir modificaciones sin previo aviso.





MULTLAN CABLES

APPLICATIONS:

MultLAN cables are multicables of Audiolink cables with applications in the area of data communication, with the focus on communication between sound mixers and networking.

ADVANTAGES:

- Shielding to external electromagnetic interference.
- Flexibility.
- Double engraving of footage on the external coat, which facilitates inventory control.

LANES FEATURES:

CONDUCTORS:	Bare Soft Electrolytic Copper, 26AWG - 0,13mm ² .
INSULATION/MATERIAL:	Polypropylene (PP).
COLOURS OF THE WIRES:	Blue, brown, green e red.
TORSION PITCH OF THE PAIR:	Maximum 32mm.
SHIELDING/MATERIAL:	Aluminum with polyester tape and tinned copper wire braids in contact with the aluminized face of the tape, with 46% coverage.
CABLE JACKET:	Polyvinyl chloride PVC/ ST1 (70°) Anti-UV in black.

FEATURES:

CHARACTERISTICS	29.1337	29.1453
NUMBER OS LANES	4 Lanes	6 Lanes
SHIELDING	Tinned copper braid shielding	Tinned copper braid shielding
JACKET	Polyvinyl chloride PVC/ ST1 (70°) in black.	Polyvinyl chloride PVC/ ST1 (70°) in black.
EXTERNAL DIAMETER	19,80 + 0,20 mm	22,40 + 0,20 mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Maximum electrical resistance of conductors	164 ohms/ km
Maximum electrical resistance of the shielding	40 ohms/ km
Pair Capacitance at 1 KHz	35 nF/km
Pair inductance at 1 KHz	35 H/km
Insulation voltage	1 kV DC
Characteristic impedance	100 Ohm ± 15 Ohm at 1 to 100 MHz
Loop resistance	300 Ohm/km max.
Mutual Capacitance	47 nF/km nom.
Velocity of propagation	69%



TYPICAL VALUES:

Frequency	(MHz)	10	16	62,5	100
Attenuation	(dB/10m)	0,8	1,1	2,4	2,9

MECHANICAL CHARACTERISTICS:

Approximate Weight	45 ~ 54 kg/km
Bend Radius	46 mm
Temperature Operation	-20°C a + 70°C

CABLE OPTIONS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
29.1337	MultLAN cables 4 x Extra flexibility AudioLink CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Black - Ø 19,80mm
29.1453	MultLAN cables 6 x Extra flexibility AudioLink CAT 5e 4x2x26AWG TS PVC Black - Ø 22,10mm