

Esempio di cavo AWG 8

Premesso che nel 90% dei casi è sufficiente un cavo AWG12 e nel 99% per casi un cavo AWG10, questo è un ottimo cavo AWG8 per diffusori acustici (per i casi più difficili). Il cavo argentato non è strettamente necessario ma nessuno è perfetto.

Disponibile a metraggio. Non è necessario terminarlo ma va semplicemente spellato. Con diffusori a norma DIN può essere utilizzato per lunghezze ben oltre i 10 metri. Su due metri e mezzo di lunghezza la resistenza del cavo vale 0.0105 ohm (che corrisponde ad un fattore di smorzamento pari a 762 con un amplificatore ideale) e su un minimo di impedenza di 3.2 ohm produce una attenuazione di 0.034 dB. In pratica, con un diffusore da 4 ohm nominali, che rispetta la norma DIN 45500, non altera le prestazioni dell'amplificatore e introduce una attenuazione non udibile.

La velocità di propagazione stimata vale circa 0.63c (non altissima ma sufficiente)

L'induttanza per metro vale circa 1.0 microHenry/metro

La capacità per metro vale 27pF/metro (bassa)

La costante dielettrica dovrebbe essere circa 2.4

L'impedenza caratteristica stimata (ad altra frequenza) vale circa 180-190 ohm.

Si tratta quindi di un cavo a bassa capacità. Il valore dell'induttanza è comunque di molto inferiore rispetto alla induttanza dei tweeter dinamici.

Van Den Hul

The MAGNUM HYBRID (Halogen Free)

This very attractive dark-red coloured mat finished twin-lead speaker cable is designed to produce the best transfer quality at an affordable price.

Each lead consists of 483 x 0.15 mm. (8.535 mm² = AWG8) high purity Matched Crystal (MC) OFC strands with a dense and very pure silver coating.

The resistance per lead is just: 0.21 Ohm/100 meter.

The metal cross-section area for each conductor is: 8.54 mm², equalling AWG 8.

The capacitance between the 2 leads is a nice and low 27 pF/meter.

Covering the 2 conductors you will find an extra Linear Structured Carbon[®] saturated layer.

This layer dramatically improves the sonic qualities of The MAGNUM HYBRID.

The cable jacket is made of our HULLIFLEX[®] 5, a very flexible and mechanically superb insulation material.

The plus and minus leads are different in jacket shape with gold coloured printing in the flat middle-section.

Both properties are easy polarity finders.

Type printing at 25 cm. (10") distance makes cutting of specified lengths very easy.



Packing conditions: 50 meters per reel in a 310 x 310 x 290 mm. box with a total shipping weight of 14.7 kg.

Cable Type:	Twin conductor
Conductor Material:	HYBRID: High purity dense Silver coated high purity Matched Crystal OFC + Linear Structured Carbon [®] saturated layer(s)
Design Purpose/ Application Area(s):	Loudspeaker cable – cavo per altoparlanti
Eff. Conductor Ø/Eq. AWG No./Strands:	2x(8.54 mm ² / ~AWG 8 / 483) due conduttori AWG8
External Diameter / -Dimensions:	27.0 mm. wide; 7.5 mm. Thick
Resistance 20 °C:	0.21 Ohm/100 m. Pari a 0.0021 x 2 x 3 = 0.0126 per tre metri
Capacitance:	27 pF/m. (81 pF su tre metri di collegamento)
Insulation / Dielectric Strength / Test Voltage:	HULLIFLEX [®] 5 / 300 Vrms min. (priva di alogeni)
Connector Types Suitable:	Terminare spellando il filo senza aggiungere connettori o forcelle

