

## AUDIO MULTICOPPIA mod. 7YPR..



7YPR04SX

I cavi multicoppia audio della SYNTAX®, sono progettati per un impiego professionale per installazioni audio/video negli studi di registrazione, spettacoli musicali, teatri ed ovunque siano richieste caratteristiche tecniche e meccaniche di elevata qualità. Ogni coppia è costituita da due conduttori in rame elettrolitico "oxygen free", isolati con una guaina in XLPE ad alta resistenza termica che non si ritira al momento della saldatura. La stesura degli stessi è intrecciata con passo antidisturbo. La schermatura dei due conduttori è in lamina di alluminio accoppiato a poliestere che provvede al 100% di filtro antidisturbo e il collegamento del polo di massa è agevolato dal conduttore interno in rame stagnato (drain wire) che percorre tutta la lunghezza del cavo. Le coppie interne sono ricoperte da una guaina isolante in PVC su cui è stampato il numero di identificazione del canale. Il tutto è raggruppato dalla guaina esterna in PVC penetrante che le mantiene riunite le coppie anche in caso di impieghi gravosi e di continui riavvolgimenti.

Il tipo di PVC usato è molto flessibile, anticalpestio, antiabrasione, idrorepellente e resistente ai prodotti chimici. Grazie alle caratteristiche intrinseche dei materiali usati, questo cavo può essere utilizzato in un regime di temperature tra -30 e +70 gradi centigradi.

- Conductors: tinned OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm
- Conductors jacket: red/blue XLPE
- Drain wire: tinned OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm
- Screen: aluminium/polyester foil 100% coverage
- Pair jacket: flame-retardant flex PVC black Ø=2,7 mm
- Operating temperature: -30° +70° C.
- D.C.R. conductors: <90 Ω/Km
- D.C.R. shield: <70 Ω/Km
- Capacitance CDR/CDR: 1Khz - 100 nF/Km
- Capacitance CDR/SCR: 1Khz - 200 nF/Km
- Overall jacket: flame retardant super flex PVC black



7YPR16SX

N. PAIR	PART N.	Ø CABLE
2	7YPR02SX	7,2 mm
4	7YPR04SX	9,6 mm
8	7YPR08SX	12,2 mm
12	7YPR12SX	14,5 mm
16	7YPR16SX	16,3 mm
24	7YPR24SX	20,8 mm
32	7YPR32SX	22,8 mm
40	7YPR40SX	25,2 mm
48	7YPR48SX	27,0 mm

## CABLAGGIO AUDIO mod. 7XCBL02SX



CAVO per CABLAGGI AUDIO all'interno dei sistemi RACK o nelle installazioni fisse. La coppia è costituita da due conduttori in rame elettrolitico "oxygen free", intrecciati con passo antidisturbo contro le interferenze, isolati con una guaina in XLPE ad alta resistenza termica che non si ritira al momento della saldatura. La schermatura è in lamina di alluminio accoppiato a poliestere che provvede al 100% di protezione dai disturbi esterni e il collegamento del polo di massa è agevolato dal conduttore interno in rame stagnato (drain wire).

- Conductors: tinned OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm
- Conductors jacket: red/blue XLPE
- Drain wire: tinned OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm
- Screen: aluminium/polyester foil 100% coverage
- External jacket: flame-retardant PVC black - Ø 2,7mm
- Operating temperature: -30° +70° C.
- D.C.R. conductors: <90 Ω/Km
- D.C.R. shield: <70 Ω/Km
- Capacitance CDR/CDR: 1Khz 100 nF/Km
- Capacitance CDR/SCR: 1Khz 200 nF/Km

Vedere 7XDCBL02SX per la versione digitale AES/EBU

# ANALOGICO

## AUDIO MICROFONICO mod. 7XSPM03N - 7XSPM03R - 7XSPM03B - 7XSPM03V



7XSPM03N

- Conductors: tinned OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm
  - Conductors jacket: red/blue XLPE
  - Drain wire: tinned OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm
  - Screen: high density spiral OFC 95% cov.
  - Nominal resistance: <math>< 96 \Omega/\text{Km}</math>
  - Mutual capacitance: 1Khz 160 nF/Km
  - Operating temperature: -30° +70° C.
  - External jacket: PVC Ø 6,5mm flame-retardant
- 7XSPM03N** - black  
**7XSPM03R** - red  
**7XSPM03B** - blue  
**7XSPM03V** - green



7XSPM03R

7XSPM03B

7XSPM03V

I CAVI MICROFONICI SYNTAX sono particolarmente flessibili e antiannodamento. I due conduttori interni intrecciati con passo anti-disturbo, sono realizzati con una treccia di rame stagnato, che ne preserva l'ossidazione e sono isolati con XLPE ad alta resistenza termica che non si ritira al momento della saldatura. La schermatura è garantita da una spirale in rame elettrolitico avvolta su tutta la lunghezza del cavo a contatto del cavo di massa (drain wire) in rame stagnato nudo che corre a contatto della spirale, che conferisce al cavo una migliore resistenza meccanica e agevola il collegamento di massa al connettore.

Un accorgimento particolare è la guaina esterna in PVC a fiamma ritardante, di spessore maggiorato che migliora decisamente la flessibilità del cavo e l'antiannodamento in caso di lunghe stesure, inoltre viene accentuata la caratteristica di anticalpestio, antiabrasione ed idrorepellenza. Grazie alle caratteristiche intrinseche dei materiali usati, questo cavo può essere utilizzato in un regime di temperature tra -30 e +70 gradi centigradi.

## AUDIO MICROFONICO mod. 7XSP03N



- Conductors: tinned OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm
- Conductors jacket: red/blue XLPE
- Drain wire: tinned OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm
- Screen: high density spiral OFC 95% cov.
- Nominal resistance: <math>< 96 \Omega/\text{Km}</math>
- Mutual capacitance: 1Khz 160 nF/Km
- Operating temperature: -30° +70° C.
- External jacket: black PVC Ø 6,5mm flame-retardant (other colours on demand)

Questa versione di cavo microfonico è caratterizzata da una doppia guaina esterna, che ne permette l'utilizzo anche su connettori con un passacavo di dimensioni ridotte. Il tipo di PVC usato è molto flessibile, anticalpestio, antiabrasione, idrorepellente e antiannodamento. La coppia interna è costituita da due conduttori in rame elettrolitico stagnato, isolati con una guaina in XLPE ad alta resistenza termica che non si ritira al momento della saldatura. La stesura degli stessi è intrecciata con passo antidisturbo. La schermatura è costituita da una spirale in rame elettrolitico avvolta sui conduttori e la connessione del contatto di massa è agevolata da un conduttore in rame stagnato nudo (drain wire) a contatto della spirale, migliorandone anche la resistenza meccanica. Le guaine isolanti non sono propaganti l'incendio ed i materiali usati per la costruzione permettono l'utilizzo del cavo fino a temperature di -30°C.

## AUDIO MICROFONICO mod. 7XSPM02N



- |                          |   |
|--------------------------|---|
| - Conductors:            | bare OFC 24 AWG - 28 x 0,10 mm                                  |
| - Conductors jacket:     | red/blue XLPE Ø 1,4 mm  |
| - Screen:                | high density spiral OFC   |
| - Nominal resistance:    | <85 Ω/Km  |
| - Mutual capacitance:    | 110 nF/Km   |
| - Operating temperature: | -30° +70° C.  |
| - External jacket:       | black PVC Ø 6,4 mm flame-retardant<br>(other colours on demand) |

Con questo cavo microfonico abbiamo trovato un perfetto equilibrio tra prestazioni e maneggevolezza. La formazione dei trefoli ad alta densità e l'assenza del cavo di drenaggio, conferiscono al cavo una maggiore flessibilità, senza ridurre l'aspettativa di vita anche dopo molte operazioni di avvolgimento. L'isolamento dei conduttori con diametro maggiorato, diminuisce il valore della capacità reciproca riducendo l'attenuazione dei segnali ad alta frequenza. Lo schermo è costituito da una spirale in rame OFC ad alta densità che garantisce la protezione dai disturbi esterni. La guaina esterna è in PVC a fiamma ritardante e permette l'utilizzo del cavo fino a temperature di -30° C.

## CAVO PER STRUMENTI MUSICALI mod. 7XHP01SX



### CONSTRUCTION DETAIL

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| - Conductor:             | 1 x 0.50 mm <sup>2</sup> tinned copper OFC,<br>20 AWG 64 x 0,10 mm |
| - Conductors jacket:     | Foam skin PE, Ø =2.40 mm   |
| - Shields:               | Conductive carbon tube<br>+ double tinned copper wrap              |
| - Operating temperature: | -30° + 70°C  |
| - External jacket:       | Flexible PVC flame-retardant Black colour,<br>Ø 7.00 mm            |
| - Conductor resistance:  | ≤ 39.5 Ω/Km  |
| - Insulation resistance: | ≥ 1 GΩ/Km  |
| - Capacitance:           | 89 nF/Km   |
| - Operating rating:      | < 50 V   |
| - Voltage test:          | 1.5 kVdc x 1 min.  |

Questo cavo professionale di fascia alta per strumenti musicali è ideale per basso, chitarra e tastiera. Grazie alla alta densità del trefolo e al diametro del conduttore di 0,5 mm<sup>2</sup>, si è ottenuta una capacità reciproca molto bassa con assenza di perdite del segnale trasmesso. I vantaggi sonori di questo progetto sono la capacità di trasmissione estremamente veloce (ideale per gli attacchi), superba presenza nei toni medio bassi che risultano profondi e con tutte le armoniche fondamentali. Brillantezza e forza di trasmissione alle alte frequenze nei lunghi percorsi dei grandi palcoscenici, anche quando vengono utilizzati i pickup con più bobine. Questo cavo è in grado di gestire facilmente sia le basse frequenze di macchine analogiche che le preziose gamme alte dei sintetizzatori virtuali. E' protetto contro le rotture e i continui cicli di piegatura, ha una tripla schermatura composta da una doppia spirale in rame stagnato e da una guaina in carbonio conduttivo, per garantire il 100% di protezione dai disturbi esterni. La guaina esterna è spessa, molto resistente e antistrappo, nonostante la robustezza il cavo è molto flessibile, in quanto è realizzato con un pigmento speciale in PVC e una capillare cordatura del conduttore interno.