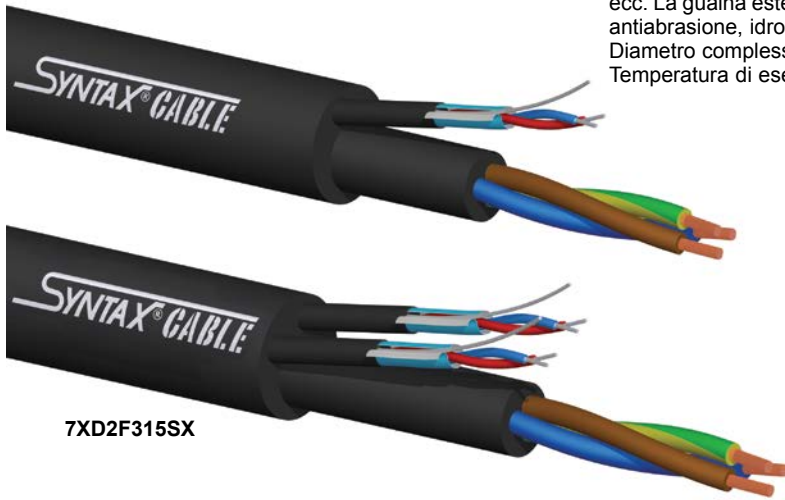


ALIMENTAZIONE + DIGITALE mod. 7XD1F315SX - 7XD2F315SX

Cavo SYNTAX® POWER+DMX multifunzione formato da un cavo di alimentazione a tre conduttori da 1,5 mm² di sezione e da una o due coppie twistate di cavo per segnali digitali. I cavi sono raggruppati per utilizzo con una propria guaina in PVC in rispetto alle normative vigenti. La coppia per segnali digitali è twistata e schermata con foglio di alluminio che racchiude anche il cavo di drenaggio. Usato per il controllo e l'alimentazione di cambia colori, teste mobili, monitor audio amplificati, ecc. La guaina esterna in PVC nero è molto flessibile, fiamma ritardante, antiabrasione, idrorepellente e resistente ai prodotti chimici. Diametro complessivo 7XD1F315SX: 14 mm - 7XD2F315SX: 14.5 mm. Temperatura di esercizio -30° a 70° C.

7XD1F315SX



7XD2F315SX

1(2) x DIGITAL

- Conductors: Bare OFC 24 AWG 19 x 0,12 mm red/blue Foam - Skin Ø 1,4 mm
- Conductors jacket: tinne OFC 24 AWG 7 x 0,20 mm
- Drain wire: aluminium/polyester foil 100% cov.
- Screen: Black PVC Ø 3,8 mm flame-retardant
- External jacket: 1-4 Mhz 110 Ω
- Nominal Impedence: <90 Ω/Km
- D.C.R. conductors: <70 Ω/Km
- D.C.R. shield: 1Khz 40 nF/Km
- Capacitance cond./cond: 1Khz 80 nF/Km
- Capacitance cond./shield:

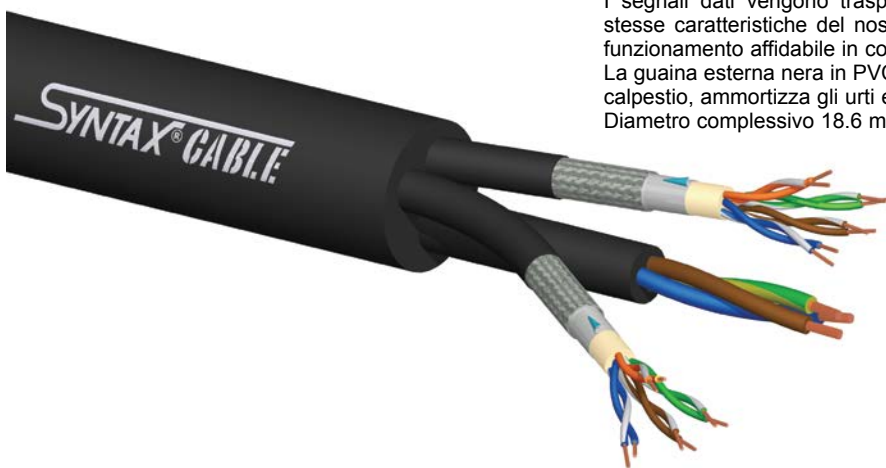
1 x POWER

- Conductors: stranded OFC 3 x 1.5 mm² - 15 AWG
- Conductors jacket: Brown, Blue, Green-Yellow PVC
- External jacket: Black PVC Ø 6,8 mm flame retardant

Overall jacket: Black PVC super flex flame retardant
 7XD1F315SX: Ø 14,0 mm
 7XD2F315SX: Ø 14,5 mm

ALIMENTAZIONE + 2 x CAT5E mod. 7YPW3LN2

Il cavo ibrido 7YPW3LN2 trova la sua principale applicazione nel campo del digital-signage, quando è necessario ottenere un cablaggio semplice e veloce. La linea di alimentazione è dotata di una propria guaina in PVC per una maggiore sicurezza in conformità alle normative vigenti. I segnali dati vengono trasportati da due cavi Cat5e che hanno le stesse caratteristiche del nostro cavo 7XLANCAT5 che assicurano un funzionamento affidabile in condizioni critiche. La guaina esterna nera in PVC fiamma ritardante è flessibile, a prova di calpestio, ammortizza gli urti ed è facile da maneggiare. Diametro complessivo 18.6 mm



2 x CAT5E

- Conductors: Solid bare OFC Ø=0,51mm - 24 AWG
- Conductors jacket: Polyolefin Foam - Ø=0,95 mm
- Color code: Comply EIA/TIA 568
- First screen: aluminium-mylar foil 100% cov.
- Second screen: tinned copper braid cov. >80%
- Resistance of conductors: < 90 Ω/Km
- Insulation resistance: > 10.000 Ω/Km
- Capacity between conductors: 51 nF/Km
- Impedance from 1 to 100MHz: 100 Ω
- Jacket: Black PVC Ø 6,4mm flame-retardant

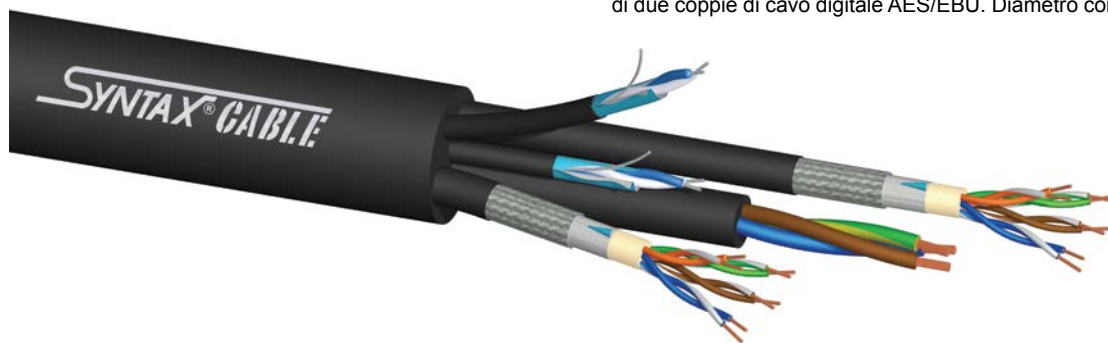
1 x POWER

- Conductors: stranded OFC 3 x 1.5 mm² - 15 AWG
- Conductors jacket: Brown, Blue, Green-Yellow PVC
- External jacket: Black PVC Ø 6,8 mm flame-retardant

Overall jacket: matt Black PVC flame-retardant Ø=18,6 mm

ALIMENTAZIONE + 2 x CAT5E + 2 x DIGITALE mod. 7YPW3LN2DG2

Questo cavo ha le stesse caratteristiche del 7YPW3LN2 con l'aggiunta di due coppie di cavo digitale AES/EBU. Diametro complessivo 19.6 mm

**2 x CAT5E**

- Conductors: Solid bare OFC Ø=0,51mm - 24 AWG
- Conductors jacket: Polyolefin Foam - Ø=0,95 mm
- Color code: Comply EIA/TIA 568
- First screen: aluminium-mylar foil 100% cov.
- Second screen: tinned copper braid cov. >80%
- Resistance of conductors: < 90 Ω/Km
- Insulation resistance: > 10.000 Ω/Km
- Capacity between conductors: 51 nF/Km
- Impedance from 1 to 100MHz: 100 Ω
- Jacket: Black PVC Ø 6,4 mm flame-retardant

1 x POWER

- Conductors: stranded OFC 3 x 1.5 mm² - 15 AWG
- Conductors jacket: Brown, Blue, Green-Yellow PVC
- External jacket: Black PVC Ø 6,4 mm flame-retardant

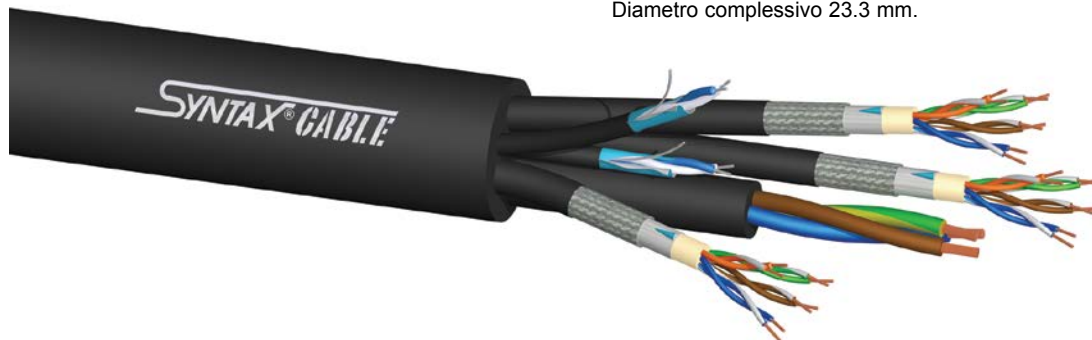
2 x DIGITAL

- Conductors: tinned OFC 24 AWG - 28 x 0,10mm
- Conductors jacket: white/blue gas injected foam Ø 1,4mm
- Drain wire: tinned OFC 24 AWG - 7 x 0,18mm
- Screen: aluminium/mylar foil 100% cov.
- Nominal Impedence: 1-4 Mhz 110 Ω/100 mt
- External jacket: Black PVC flame-retardant Ø 3,4mm
- D.C.R. conductors: <86 Ω/Km
- D.C.R. shield: <70 Ω/Km
- Capacitance cond./cond.: 1Khz 37 nF/Km
- Capacitance cond./shield: 1Khz 57 nF/Km

Overall jacket: matt Black PVC flame-retardant Ø=19,6 mm

POWER + 3 x CAT5E + 2 x DIGITALE mod. 7YPW3LN3DG2

Questo cavo è stato progettato per l'utilizzo con i nuovi mixer digitali che utilizzano il terzo canale Cat5 come linea ridondante, ha le stesse caratteristiche del 7YPW3LN2DG2 con l'aggiunta di una linea dati Cat5E e un'incremento del cavo di alimentazione a 2,5mm². Diametro complessivo 23.3 mm.

**3 x CAT5E**

- Conductors: Solid bare OFC Ø=0,51mm - 24 AWG
- Conductors jacket: Polyolefin Foam - Ø=0,95 mm
- Color code: Comply EIA/TIA 568
- First screen: aluminium-mylar foil 100% cov.
- Second screen: tinned copper braid cov. >80%
- Resistance of conductors: < 90 Ω/Km
- Insulation resistance: > 10.000 Ω/Km
- Capacity between conductors: 51 nF/Km
- Impedance from 1 to 100MHz: 100 Ω
- Jacket: Black PVC Ø 6,4 mm flame-retardant

1 x POWER

- Conductors: stranded OFC 3 x 2.5 mm² - 13 AWG
- Conductors jacket: Brown, Blue, Green-Yellow PVC
- External jacket: Black PVC Ø 9,1 mm flame-retardant

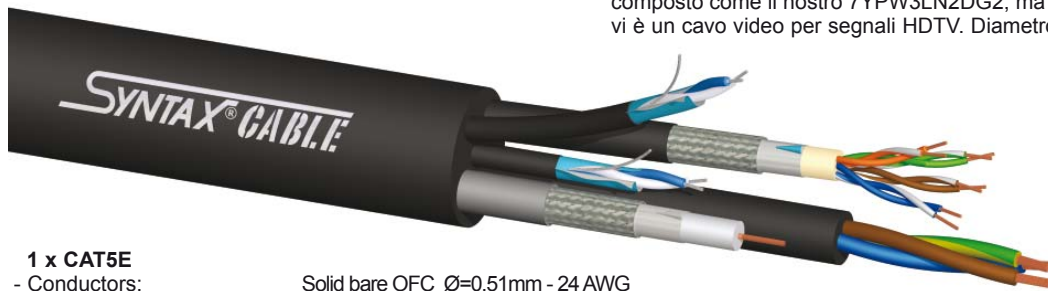
2 x DIGITAL

- Conductors: tinned OFC 24 AWG - 28 x 0,10mm
- Conductors jacket: white/blue gas injected foam Ø 1,4mm
- Drain wire: tinned OFC 24 AWG - 7 x 0,18mm
- Screen: aluminium/mylar foil 100% cov.
- Nominal Impedence: 1-4 Mhz 110 Ω/100 mt
- External jacket: Black PVC flame-retardant Ø 3,4mm
- D.C.R. conductors: <86 Ω/Km
- D.C.R. shield: <70 Ω/Km
- Capacitance cond./cond.: 1Khz 37 nF/Km
- Capacitance cond./shield: 1Khz 57 nF/Km

Overall jacket: matt Black PVC flame-retardant Ø=23,3 mm

ALIMENTAZIONE + 1 x CAT5E + 1 x VIDEO + 2 x DIGITALE mod. 7YPW3LN1VD1DG2

Un'altra versione dei nostri cavi ibridi è rappresentata dal questo cavo composto come il nostro 7YPW3LN2DG2, ma al posto di un cavo CAT5 vi è un cavo video per segnali HDTV. Diametro complessivo 19,6 mm



1 x CAT5E

- Conductors: Solid bare OFC Ø=0,51mm - 24 AWG
- Conductors jacket: Polyolefin Foam - Ø=0,95mm
- Color code: Comply EIA/TIA 568
- First screen: aluminium-mylar foil 100% cov.
- Second screen: tinned copper braid cov. >80%
- Resistance of conductors: < 90 Ω/Km
- Insulation resistance: > 10.000 Ω/Km
- Capacity between conductors: 51 nF/Km
- Impedance from 1 to 100MHz: 100 Ω
- Jacket: Black PVC flame-retardant Ø 6,4 mm

1 x VIDEO

- Conductors: solid OFC red copper 1 x 0,81 mm
- Conductors jacket: Ø 3,75 mm foam-polyolefin
- Shield 1: OFC tinner copper braid
- Shield 2: aluminium foil
- External jacket: gray PVC flame-retardant Ø 5.8 mm
- Capacitance: 60 nF/km
- Resistance of insulation: >10 Ω/Km
- Electrical resistance: Inner conductor < 36 Ω/Km
- Electrical resistance: Screen < 8 Ω/Km
- Nominal impedance: 75 Ω/Km ± 3

2 x DIGITAL

- Conductors: tinned OFC 24 AWG - 28 x 0,10 mm
- Conductors jacket: white/blue gas injected foam - Ø 1,4 mm
- Drain wire: tinned OFC 24 AWG - 7 x 0,18 mm
- Screen: aluminium/mylar foil 100% coverage
- Nominal Impedence: 1-4 Mhz 110 Ω/100 mt
- External jacket: Black PVC flame-retardant Ø 3,4 mm
- D.C.R. conductors: <86 Ω/Km
- D.C.R. shield: <70 Ω/Km
- Capacitance cond./cond.: 1Khz 37 nF/km
- Capacitance cond./shield: 1Khz 57 nF/km

1 x POWER

- Conductors: stranded OFC 3 x 1.5 mm² - 15 AWG
- Conductors jacket: Brown, Blue, Green-Yellow PVC
- External jacket: Black PVC Ø 6,8 mm flame retardant

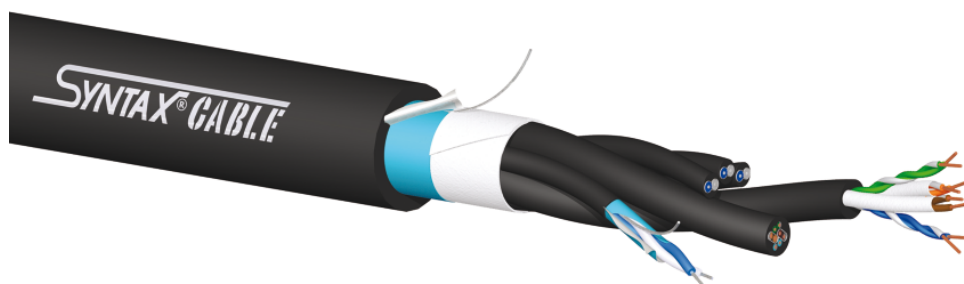
Overall jacket: matt Black PVC flame-retardant Ø=19,6 mm

2 x CAT6 + 4 x DIGITALE mod. 7YLN2DG4

Il cavo ibrido SYNTAX® 7YLN2DG4 risponde perfettamente alle esigenze di connettività per la gestione di segnali dati ethernet con frequenza fino a 250MHz e per la distribuzione di linee audio digitali bilanciate.

La formazione è composta da due cavi Cat6 e quattro linee AES/EBU adatte a collegare molti dei nuovi sistemi digitali audio, video e luci, nelle occasioni in cui è necessario un cablaggio pulito, facile e veloce.

Oltre alla schermatura per ogni singolo cavo AES/EBU, uno schermo totale con drain wire provvede a garantire la protezione dai disturbi esterni (EMI) per le linee Cat6, migliorando notevolmente il valore di return loss, di solito critico nelle schermature S/FTP standard. La guaina esterna in PVC molto flessibile, sovradimensionata ed autoestinguenta, garantisce un ottima maneggevolezza e resistenza nelle applicazioni mobili. Diametro esterno 17,5 millimetri.



2 x CAT6

- Conductors: Solid bare OFC - Ø=0,57mm
- Conductors jacket: Polyolefin Foam - Ø=1 mm
- Color code: Comply EIA/TIA 568
- Jacket: Black PVC flame-retardant Ø=6,2 mm
- Resistance of conductors: < 75 Ω/Km
- Insulation resistance: > 5 GΩ/Km
- Capacity between conductors: 48 nF/Km
- Impedance from 1 to 250MHz: 100Ω ± 15%

4 x DIGITAL

- Conductors: tinned OFC 24 AWG - 28 x 0,10 mm
- Conductors jacket: white/blue gas injected foam - Ø 1,4 mm
- Drain wire: tinned OFC 24 AWG - 7 x 0,18 mm
- Screen: aluminium/mylar foil 100% coverage
- Nominal Impedence: 1-4 Mhz 110 Ω/100 mt
- External jacket: Black PVC flame-retardant Ø=3,4 mm
- D.C.R. conductors: <86 Ω/Km
- D.C.R. shield: <70 Ω/Km
- Capacitance cond./cond.: 1Khz 37 nF/Km
- Capacitance cond./shield: 1Khz 57 nF/Km

Overall jacket: matt Black PVC flame-retardant Ø=17,5 mm
 Overall screen: aluminium-mylar foil 100% coverage
 Drain wire: tinned OFC 24 AWG 7 x 0,18 mm
 Operating temperature: -30° +70° C

6 x VIDEO + 8 x DIGITALE mod. 7YVD6DG8HD

Il cavo ibrido 7YVD6DG8HD è ideale per il mondo radiotelevisivo, così come è stato concepito per gestire la distribuzione combinata dei segnali audio e video. Le coppie digitali sono state progettate in conformità con la normativa AES/EBU audio standard mentre i cavi video sono adatti per i segnali HDTV-SDI a prestazioni elevate.

L'utilizzo di questo cavo con l'esclusivo connettore SYNTAX SV 25/6 multipolare audio/video, permette di realizzare scatole di derivazione con le eventuali prolunghe di supporto per gestire le installazioni di ripresa mobile. Diametro complessivo 24,5 mm

**6 x VIDEO**

- Conductor: Solid bare OFC 1 x 0,81mm - 20 AWG
- Conductor jacket: Ø 3,75 mm foam-polyolefin
- Shield 1: aluminium foil 100% coverage
- Shield 2: tinned OFC braid 90% coverage
- External jacket: Grey PVC numbered Ø 5.8 mm
- Capacitance: (800 ÷ 1200 Hz) 53 nF/Km ± 5%
- Resistance of insulation: >10 Ω/Km
- Electrical resistance: Inner conductor < 36 Ω/Km
- Electrical resistance: Screen < 8 Ω/Km
- Nominal impedance: 75 Ω ± 3
- Velocity of propagation: 84%

8 x DIGITAL AES/EBU

- Conductors: tinned OFC 24 AWG - 28 x 0,10mm
- Conductors jacket: white/blue gas injected foam Ø 1,4mm
- Drain wire: tinned OFC 24 AWG - 7 x 0,18mm
- Screen: aluminium/mylar foil 100% cov.
- Nominal Impedence: 1-4 Mhz 110 Ω/100 mt
- External jacket: Black PVC flame-retardant Ø 3,4mm
- D.C.R. conductors: <86 Ω/Km
- D.C.R. shield: <70 Ω/Km
- Capacitance cond./cond.: 1Khz 37 nF/Km
- Capacitance cond./shield: 1Khz 57 nF/Km

Overall screen:	high density tinned copper braid
Overall jacket:	matt red PVC flame-retardant Ø = 24,5 mm

Frequency (MHz)	5	50	100	200	470	742	862	1000	1485	1750	2150	2227	3000
Attenuation (dB/100m)	1.9	5.7	7.9	11.0	17.1	21.6	22.9	24.8	31.9	34.1	38.8	39.9	47.5