

HDTV

SERIE 0A PARA HDTV

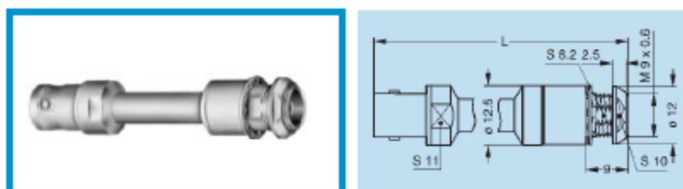
Conectores LEMO Serie 0A para aplicaciones HDTV según norma SMPTE 292 M

La Serie LEMO 0A está diseñada especialmente para la distribución de señales de video y sincronización, tanto en salas de control como en estudios y unidades móviles de televisión HDTV, de acuerdo con la norma SMPTE 292 M, gracias al sistema de autoenclavamiento Push-Pull y a sus reducidas dimensiones, esta serie de conectores y paneles de conmutación están siendo ampliamente utilizados en este mercado tan exigente.

Características Técnicas

Impedancia:	75 Ω
Frecuencia de Trabajo:	3,4 GHZ
VSWR (f = GHZ):	1.03 + 0.05 f
Resistencia contacto:	< 6 m Ω
Resistencia apantallamiento:	< 3 m Ω
Resistencia aislamiento:	> 10 ¹² Ω

ABG Adaptador LEMO BNC Coax 75 Ω



Código	Dimensiones (L)
ABG.0A.275.NTMC	30,5 mm.
ABG.0A.275.NTM	62,5 mm.

FFA Macho aéreo Coax 75 Ω



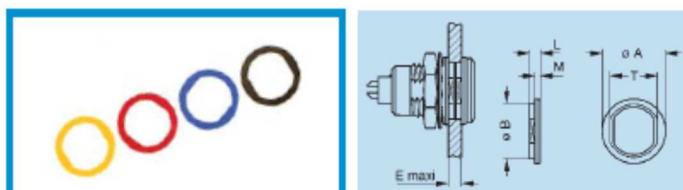
Código	Tipo Cable
FFA.0A.275.NTAC47Z	0,6/2,8
FFF.0A.275.NTAC47Z	0,6/2,8

CFF Puente 2M Coax 75 Ω



Código	Descripción
CFF.0A.275.PTCHA	Color Azul sin toma test
CRF.0A.275.PTEA	Color Azul con toma test

GRA Arandela aislante



Código	Descripción
GRA.0S.269.GA	Color Azul

GMA Manguito protector



Código	Descripción
GMA.0B.045.DA	Color Azul

Nota : Conectores macho para otros tipo de cable y puentes, arandelas y manguitos de otros colores, están disponibles bajo demanda.

Cables Draka Comteq

HDTV es claramente la tecnología de la televisión del futuro.

Después de todo, este Standard digital de TV ofrece contornos extremadamente bien definidos y una profundidad de campo fascinadora.

Sin embargo, para difundir señales de HDTV se deben producir cables que soporten dicha señal, mientras que para una señal de video digital se transmiten 270 Mbits, en el caso de HDTV son entre 1,5 Gbits y 3 Gbits, y esta alta transmisión de datos implica que la fabricación de los cables sea muy completa.

Gracias a su tecnología, maquinaria y conocimiento, los cables coaxiales de Draka para difusión tienen características eléctricas y mecánicas de alta precisión debido a :

- Conductor interno sólido exactamente centrado.
- Dieléctrico de Polietileno físico esponjoso.
- 75 Ω de impedancia con una tolerancia de $\pm 1\%$.
- Pantalla doble (AL - PET - AL) más trenza de cobre estañada.
- Todos los lotes de fabricación son controlados individualmente.
- Los cables cumplen los requisitos de la norma SMPTE 292 HDTV

Cable 0.6/2.8 AF-PVC Azul



Cable video miniatura para transmisión digital y HDTV en estudios y unidades móviles. También se puede suministrar en mangueras de 3, 4 y 7 cables.

Cable 0.8/3.7 AF-PVC Azul



Cable video para transmisión digital y HDTV

Cable 1.0/4.8 PVC Azul



Cable video para transmisión digital y HDTV.

Cable 1.4/6.6 AF PVC



Cable video para transmisión digital y HDTV.

Cable 1.6/73. AF PVC



Cable video para transmisión digital y HDTV.

Cable 2.2/9.7 AF



Cable video para transmisión digital y HDTV.

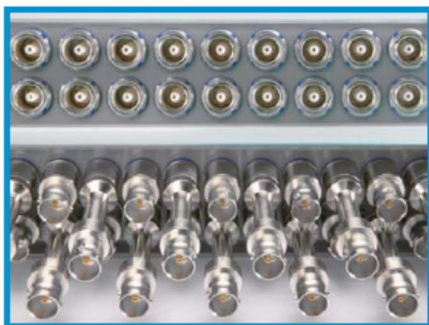


Nota: Disponemos de conectores BNC para los distintos modelos de cables mencionados, así como versiones FRNC de los cables.

Patch Panels & Cables

Paneles

PVD 1U 2x32 AZ - ABG.0A / HD



Otras configuraciones bajo demanda.

Latiguillos

LVD FFA.0A-0,6/2,8 AZ-FFA.0A/30



Otras longitudes bajo demanda.

DISTANCIAS MÁXIMAS DE TRANSMISIÓN

TIPO CABLE	143 Mb/s Composite NTSC SMPTE 170M	177 Mb/s Composite PAL	270 Mb/s Component SMPTE 259M SDI	1.5 Gb/s HDTV SMPTE 292M	3.0 Gb/s HDTV
0,6/2,8 AF	290	255	230	60	42
0,8/3,7 AF	385	340	305	80	58
1,0/4,8 AF	485	430	365	100	72
1,4/6,6 AF	645	570	480	130	83
1,6/7,3 AF	705	630	530	145	90
2,2/9,7 AF	1038	928	780	229	171

**NEW
3GHz**

0A SERIES PUSH-PULL CONNECTOR



3GHz – Exceed HDTV

This connector series is widely used for the distribution of video and synchronization of analog or digital signals, in television control rooms as well as in studios. The 0A series offers operating frequency above 3 GHz. Thank to their LEMO self latching system and small dimensions they enable intensive use.

The 0A series are designed for transmission ranges from analogue video (PAL/SECAM) to digital video frequencies (HDTV). These connector offer a solution allowing SMPTE 424M transfert for bit rates of 2.970 Gbits/s over a single link coaxial cable. The data transfered is sufficient for 1080p video at 50 or 60 frames per second. Signal integrity is maintained at 75 Ohms.

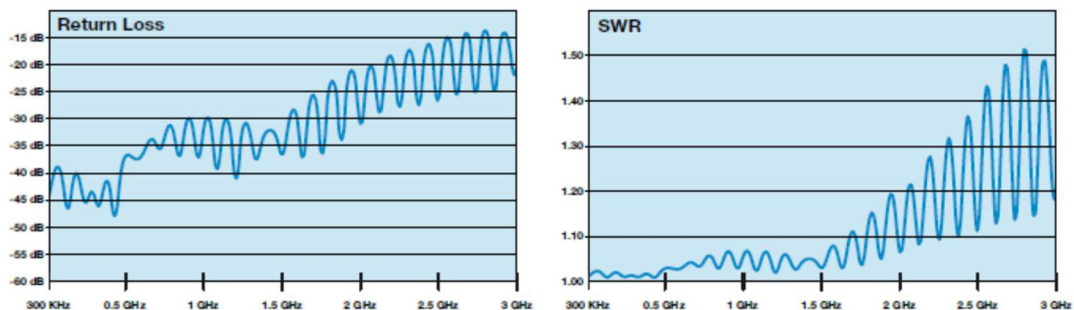
Electrical characteristics

Characteristics	Values
Impedance	75 Ω
Central contact resistance	< 6 m Ω
Insulation	> 10 ¹² M Ω

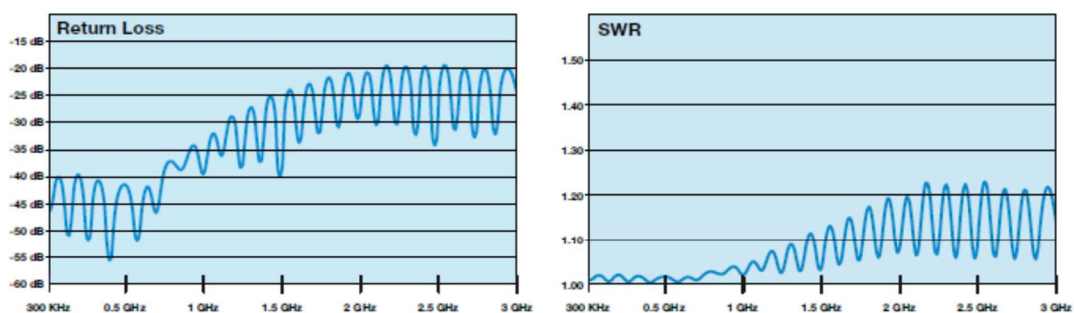
Characteristics	Values
Test voltage	2.1 kV rms
Rated current	2A
SWR (FFS & PCS model)	1.03 + 0.05 f (GHz)



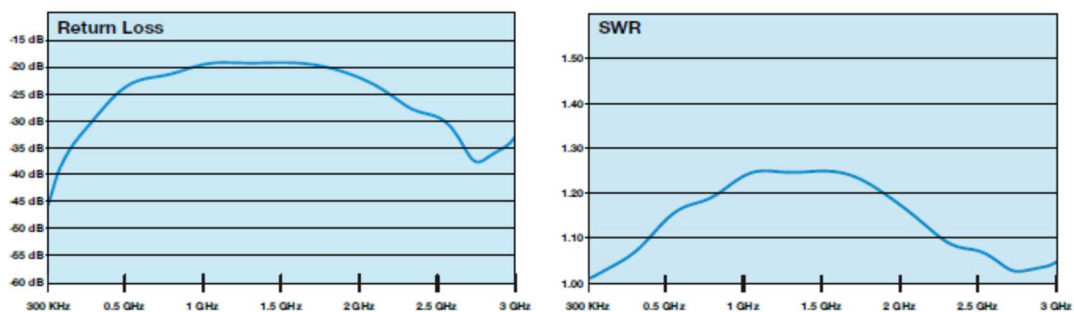
FFA.0A.275.NTAC47Y + ABG.0A.275.NTMC + BNC Huber & Suhner Standard + cable Draka 0.6/2.8 AF



FFA.0A.275.NTAC47Y + ABG.0A.275.NTMC + BNC Huber & Suhner HDTV + cable Draka 0.6/2.8 AF



CFF.0A.275.PTCHP + ABG.0A.275.NTMC + BNC Huber & Suhner HDTV + cable Draka 0.6/2.8 AF



Note: Recommended cable: SMPTE 292 Draka 75 Ω 0.6/2.8 AF
HDTV 5GHz Draka 75 Ω 0.8/3.7 AF
Recommended BNC connector: HDTV BNC

Patch panel solution and cable assembly available