

HDTV



Cableados y Conexiones S.L.
C/ Ciudad de Frías nº23 Nave 2 28021 Madrid
ESPAÑA (Spain)
Tfno: 91 428 00 36 - 91 471 54 32
info@caycon.es <http://www.caycon.es>

SERIE 0A PARA HDTV

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

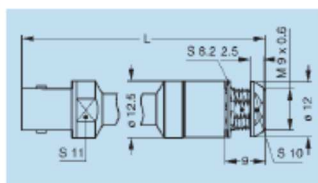
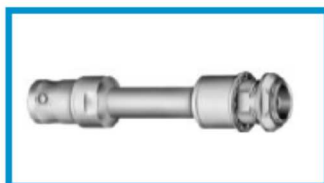


La Serie LEMO 0A está diseñada especialmente para la distribución de señales de video y sincronización, tanto en salas de control como en estudios y unidades móviles de televisión HDTV, de acuerdo con la norma SMPTE 292 M, gracias al sistema de autoenclavamiento Push-Pull y a sus reducidas dimensiones,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

Características Técnicas

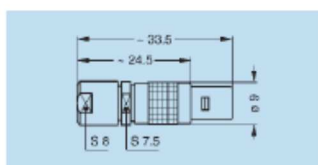
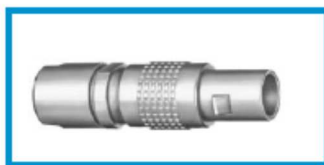
Impedancia:	75 Ω
Frecuencia de Trabajo:	3,4 GHz
VSWR (f = GHz):	1,03 + 0,05 f
Resistencia contacto:	< 6 m Ω
Resistencia apantallamiento:	< 3 m Ω
Resistencia aislamiento:	> 10^{12} Ω

ABG Adaptador LEMO BNC Coax 75 Ω



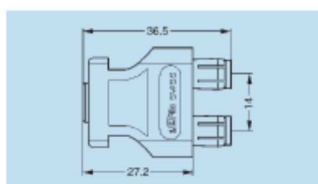
Código	Dimensiones (L)
ABG.0A.275.NTMC	30,5 mm.
ABG.0A.275.NTM	62,5 mm.

FFA Macho aéreo Coax 75 Ω



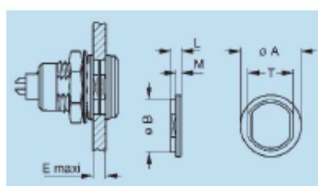
Código	Tipo Cable
FFA.0A.275.NTAC47Z	0,6/2,8
FFF.0A.275.NTAC47Z	0,6/2,8

CFF Puente 2M Coax 75 Ω



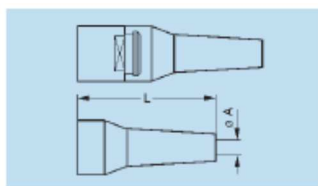
Código	Descripción
CFF.0A.275.PTCHA	Color Azul sin toma test
CRF.0A.275.PTEA	Color Azul con toma test

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.

PATCH PANEL VIDEO PVD 1U 2x26 VI-ABG.0A/HD (LEMO) SERIE 0A



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

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 PANEL VIDEO PVD 1U 2x26 VI-ABG.0A/HD (LEMO) SERIE 0A

Descripción :

- Patch Panel de video 19"
- 1 U altura
- 2 filas de 32 adaptadores LEMO - BNC
- Panel de Aluminio RAL 7037 con soportes traseros de cable.
- Arandelas aislantes color violeta
- Tarjeteros de identificación



Características técnicas del adaptador LEMO / BNC :

- Impedancia 75 Ω
- Frecuencia trabajo 3,4 GHz
- VSWR (f = GHz) 1,03 + 0,05 f
- Resistencia contacto central < 6 m Ω
- Continuidad eléctrica blindaje < 3 m Ω
- Resistencia aislante > 10¹² Ω



Disponible en otras versiones :

- 1 U altura 2 x 20, 2 x 24 y 2 x 26
- 2 U altura 2 x 20, 2 x 24 y 2 x 26.
- Arandelas aislantes de distintos colores

Productos Asociados :

- Cables coaxiales de video HD 5GHz
- Conectores coaxiales BNC HD
- Latiguillos flexibles de patch
- Puentes rígidos.

