

**SISTEMAS DE CONEXION
SERIE 3K.93C
COMPATIBLE SMPTE**



LEMO fue el pionero que implantó el estándar para HDTV

El estándar global para el conector de fibra HDTV

LEMO desarrolló las Series de Conectores 3K.93C en etapas tempranas de la introducción de HDTV, convirtiéndose en estándar para la TV en Alta Definición. Es uno de los pocos conectores usados en el mundo que cumple totalmente con los estándares SMPTE, ARIB y EBU para señal y cable. Los conectores LEMO 3K.93C son el estándar de referencia para compañías de Teledifusión nacionales e internacionales.



Rápida transición hacia HDTV

La transición hacia HDTV se simplifica con productos LEMO. El amplio rango de conectores y procedimientos de

terminación, hacen que incluso quienes no son expertos en fibra, tengan éxito al pasar al campo de HDTV. El conector LEMO 3K.93C utiliza 2 contactos de fibras de modo simple (mono modo), 2 contactos de alimentación, y dos contactos de señal. Montajes de cables con longitudes estándar.

Se ofrece más de 20,000 ciclos de conexión con los conectores de acero inoxidable

El resistente recubrimiento de acero del conector LEMO 3K.93C, garantiza una larga vida del producto, cuando es mantenido con adecuada limpieza. El contacto de fibra óptica puede durar excelentemente por muchos años

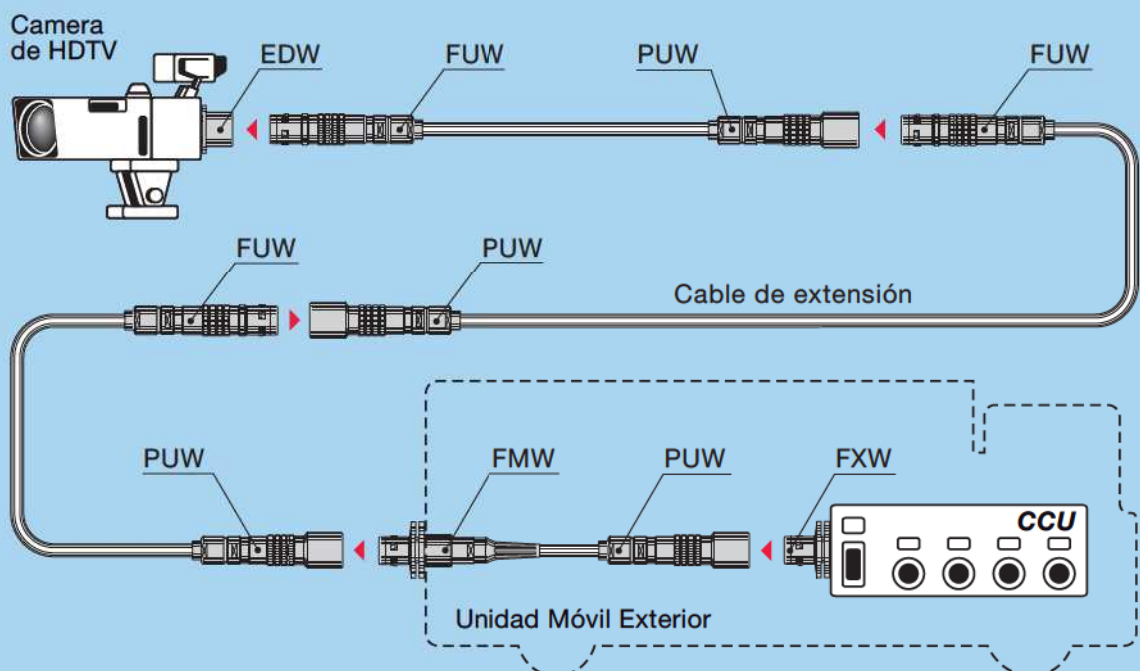
Mantenimiento sencillo

Los contactos ópticos son accesibles para una rápida limpieza: Con el uso de una unidad portátil de inspección de fibra, el usuario visualiza la condición del contacto de fibra óptica, lo que asegura un funcionamiento fiable.

Beneficio

- Rápida conexión-desconexión (Push-Pull)
- 11 diferentes tipos de conectores para cubrir diferentes aplicaciones
- Exterior del conector de acero inoxidable que soporta ambientes agresivos
- Conectores certificados UL
- Compatible con ARIB (BTA S-1005B), ANSI/SMPTE (304 y 311) y EBU (R100-1999)

Configuración para Unidad Móvil Exterior



El máximo rendimiento con el contacto LEMO Estándar para fibra F2

La ventaja en el uso de contactos de epoxy pulidos, es la fiabilidad de la terminación y la longevidad del conector que aseguran una transmisión de señal con calidad. Estos contactos son sumamente robustos y soportan amplias variaciones de temperatura exterior

Ampliando la calidad de su conexión

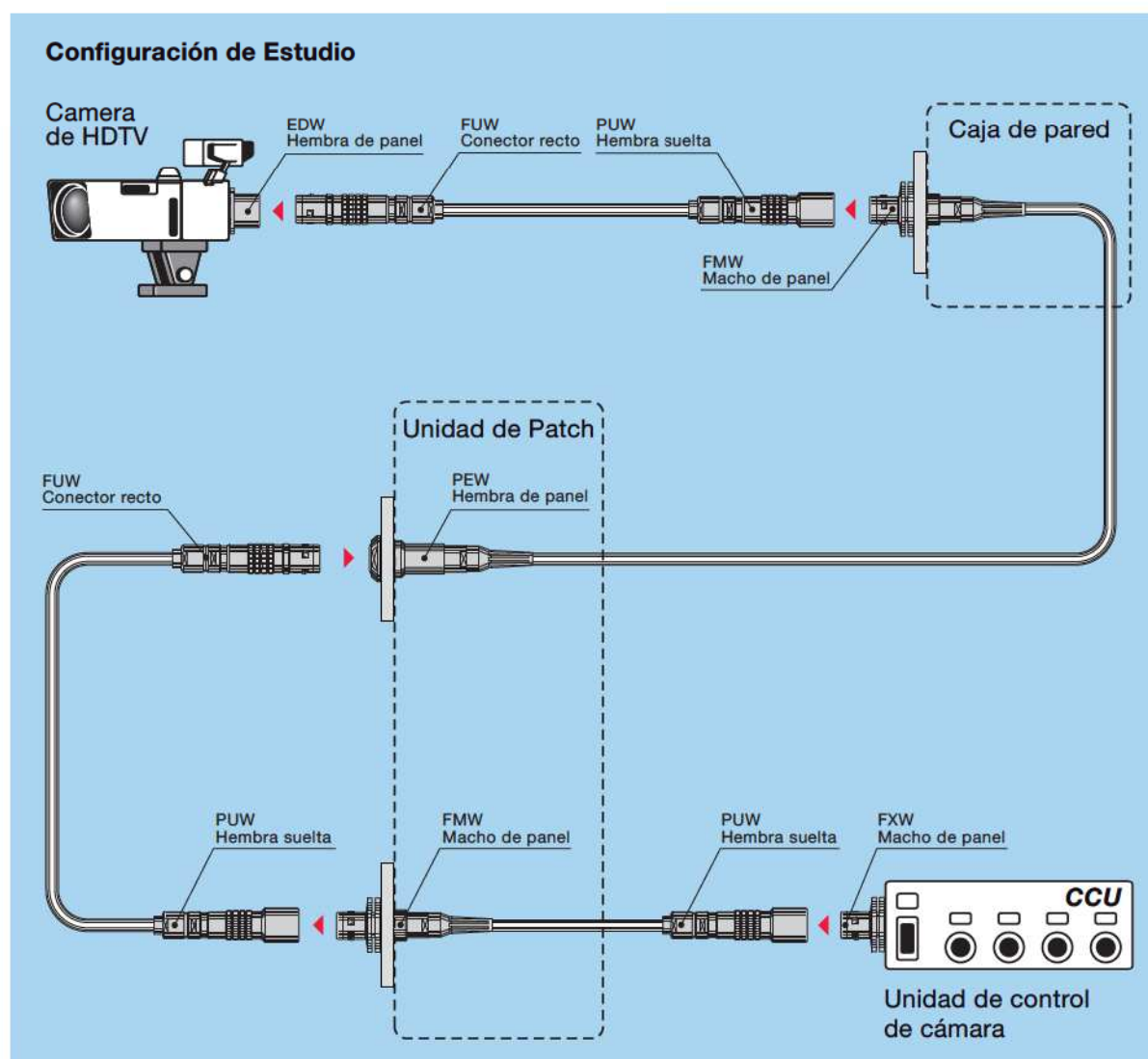
LEMO ofrece servicio de montaje de calidad a sistemas de conexión HDTV. El montaje del conector se realiza en nuestros departamentos de producción, por técnicos especializados

NUEVOS contactos F2 de fibra óptica en varias dimensiones

LEMO ahora ofrece 3 opciones en el tamaño del ferrule F2 para adaptarlos a las dimensiones de sus fibras. Las fibras se fabrican aproximadamente en 125 micras, pero en alguna ocasión pueden ser mayores.

La opción de LEMO del diámetro interior del ferrule se ajusta a fibras de 125 μm , 125,5 μm y 126 μm . Diseñado para su uso con el LEMO 3K.93C, estos contactos pueden utilizarse directamente en cualquier conector LEMO donde se utilice el contacto F2.

NUEVO



Serie 3K.93C

Características Generales

Fuerza de retención de cable	> 700 N
Durabilidad: Latón + Cromo	> 10000 ciclos
Durabilidad: Acero inoxidable	20000 ciclos
Prueba de calda	2 m
Choque	100 g, 10-50 ms
Vibración	7 ciclos (20-2000Hz)
Rango de temperatura (estandar F2)	-40° C, +80° C
Humedad	Hasta 95% a 60° C
Resistencia de agua	Sumergido a 1.8 m. por 48 horas
Corrosión	Probado 48 horas, 5% agua salada
Índice de protección	IP 68

Contactos Eléctricos

	Energía	Señal
Número de contactos	2	2
Diámetro del contacto macho	1.3 mm	0.9 mm
Tipo de contactos	crimp	crimp
Conductor AWG mínimo	18	24
Conductor AWG máximo	14	20
Voltaje máximo de operación	≤ 600 V rms	≤ 42 V rms
Tensión de prueba	2250 V rms	1000 V rms
Corriente nominal	10 A	3 A
Resistencia de contacto	< 4 mΩ	< 5 mΩ
Conductividad de conector a conector (shell)	< 5 mΩ	
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω	

Contactos de Fibra Optica

Características	Valor	Estandar
Número de contactos	2	
Diámetro Centro de Fibra (cladding)	monomodo 9/125 µm	
Diámetro interior Ferrule Bore	125 µm ²⁾	
Pérdida de inserción	0.10 dB ¹⁾	IEC 61300-3-4
Pérdida de retraso (Polim. con máquina)	< -45 dB	IEC 61300-3-6

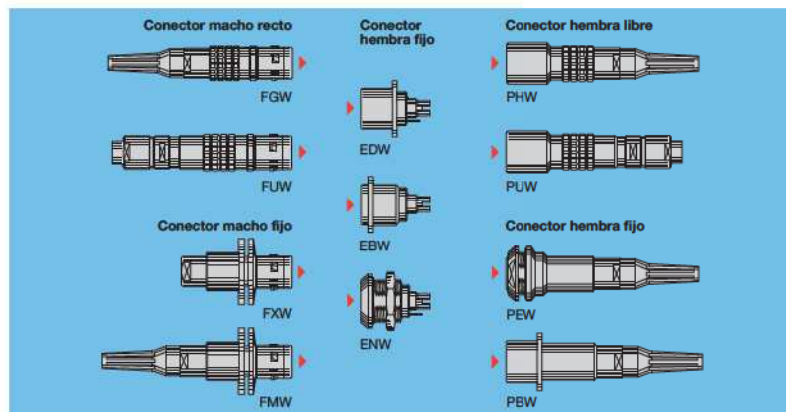
Nota: ¹⁾ Probada a 1300 nm, de acuerdo con IEC 61300-03-04 Método B.
²⁾ Otro diámetro de Ferrule Bore disponible: 126 µm.

Cables Recomendados SMPTE/ARIB

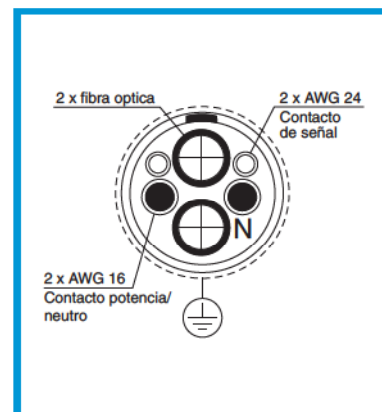
Grupo del cable	Tipo	Utilización	Diam ext. del cable
1	2SM-6.8-98.3	Diámetro reducido	6.8 ± 0.3
2	2SM-9.2-37.5	Estándar	9.2 ± 0.3
3	2SM-12-15	Largas distancias	12.0 ± 0.4
4 ¹⁾	2SM-16-37.5	Studio	16.0 ± 0.5

Nota: ¹⁾ La cubierta exterior debe ser quitada para el montaje.

Modelos



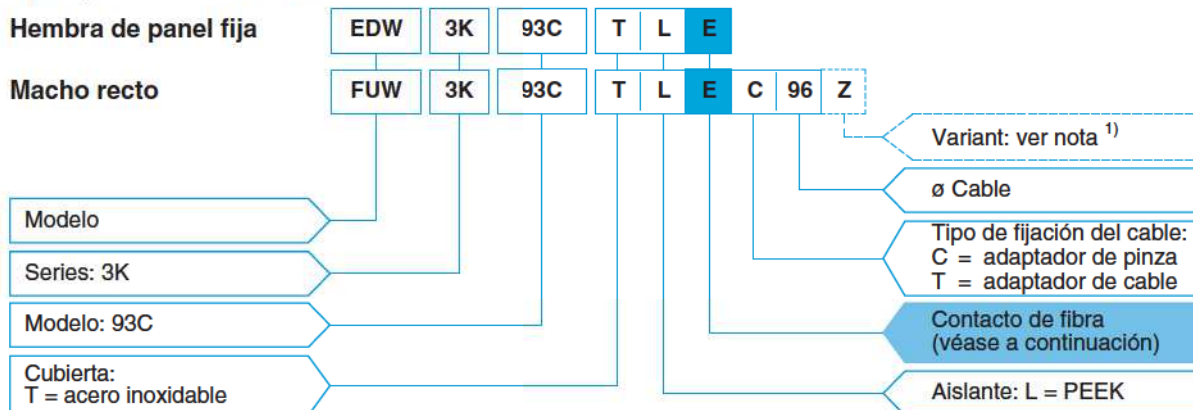
Tipo contactos mezclados



Ejemplo de referencia

Hembra de panel fija

Macho recto



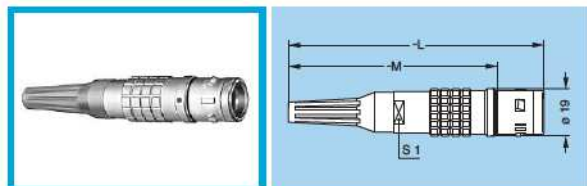
Nota: ¹⁾ La posición «Variant» en la referencia se utiliza para indicar la presencia de una tuerca de cierre preparada para adaptar el manguito protector. Para los modelos con la «T» la «Z» siempre debe indicarse y el manguito debe pedirse por separado como se indica en la sección «Accesorios». Por lo tanto un pedido de un conector con manguito debe incluir dos referencias.

Contacto de fibra

Referencia	Contacto	Agujero Ferrule	Tipo	Género
E	FFS.F2.BA2.LCE30	125 µm	Crimp	Macho
K	FFS.F2.BA2.LCT10	125 µm	Epoxy	Macho
X	FFS.F2.BX2.LCE30	125.5 µm	Crimp	Macho
V	FFS.F2.BX2.LCT10	125.5 µm	Epoxy	Macho
F	FFS.F2.BB2.LCE30	126 µm	Crimp	Macho
N	FFS.F2.BB2.LCT10	126 µm	Epoxy	Macho

Referencia	Contacto	Agujero Ferrule	Tipo	Género
E	PSS.F2.BA2.LCE30	125 µm	Crimp	Hembra
K	PSS.F2.BA2.LCT10	125 µm	Epoxy	Hembra
X	PSS.F2.BX2.LCE30	125.5 µm	Crimp	Hembra
V	PSS.F2.BX2.LCT10	125.5 µm	Epoxy	Hembra
F	PSS.F2.BB2.LCE30	126 µm	Crimp	Hembra
N	PSS.F2.BB2.LCT10	126 µm	Epoxy	Hembra

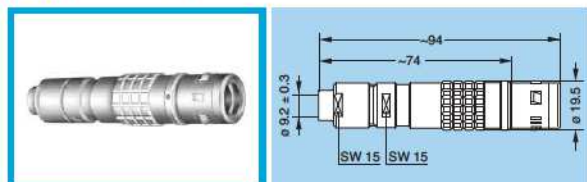
FGW Conector macho recto, adaptador de cable, con manguito protector



Referencia	Grupo del cable	Dim. (mm)			ø del cable		Material del cuerpo del conector
		L	M	S1	Max	Min	
FGW.3K.93C.CLET96Z	2-4	101	81	15	9.5	8.9	Latón + Cromo
FGW.3K.93C.CLET12Z	3	135	115	20	12.5	11.6	

Nota: El manguito protector debe ordenarse por separado (p. 8).
Contactos de fibra óptica incluidos.

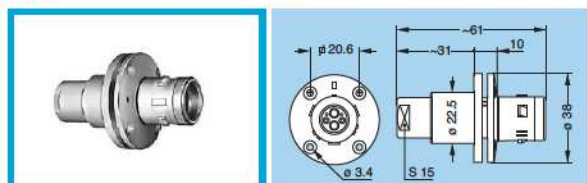
FUW Conector macho recto, adaptador de cable, cuerpo largo, con manguito protector con tapón



Referencia	Grupo del cable	ø del cable		Material del cuerpo del conector
		Max	Min	
FUW.3K.93C.TLEC74	1	7.4	6.2	Acero inoxidable
FUW.3K.93C.TLEC96	2-4	9.5	8.9	
FUW.3K.93C.TLEC12	3	12.5	11.6	

Nota: El manguito protector con tapón, GMF.3K.085.EANZ, debe ser ordenado por separado (P. 8). Contactos de fibra óptica incluidos.

FXW Conector macho fijo con brida redonda y 4 agujeros de montaje

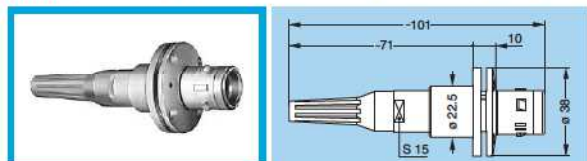


Referencia	Material del cuerpo del conector
FXW.3K.93C.TLE	Acero inoxidable

Nota: Contactos de fibra óptica incluidos.

Nota: Todas las dimensiones son en mm

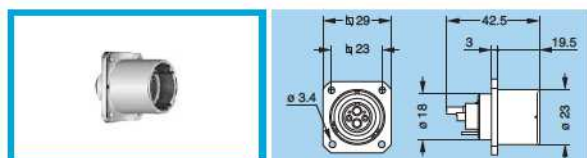
FMW Conector macho fijo con brida redonda y 4 agujeros de montaje, con manguito protector



Referencia	Grupo del cable	ø del cable		Tipo de collet	Material del cuerpo del conector
		Max	Min		
FMW.3K.93C.TLEC96Z	2-4	9.5	8.9	C	Acero inoxidable
FMW.3K.93C.TLET96Z	2-4	9.5	8.9	T	

Nota: El manguito protector debe ordenarse por separado (p. 8).
Contactos de fibra óptica incluidos.

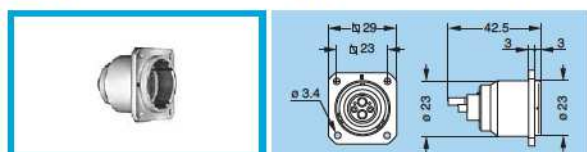
EDW Conector hembra fijo, con brida cuadrada trasera



Referencia	Material del cuerpo del conector
EDW.3K.93C.TLE	Acero inoxidable

Nota: Contactos de fibra óptica incluidos.

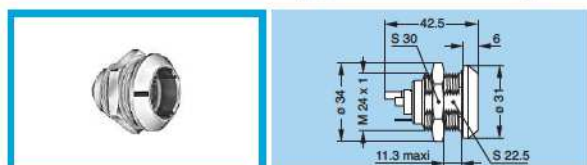
EBW Conector hembra fijo, con brida cuadrada trasera



Referencia	Material del cuerpo del conector
EBW.3K.93C.TLE	Acero inoxidable

Nota: Contactos de fibra óptica incluidos.

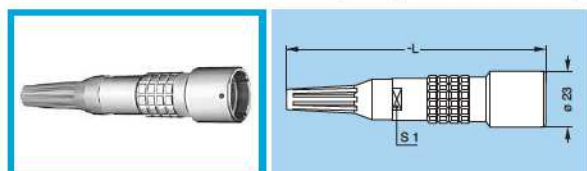
ENW Conector hembra fijo, con tuerca de sujeción, con «earthing tag»



Referencia	Material del cuerpo del conector
ENW.3K.93C.TLE	Acero inoxidable

Nota: Contactos de fibra óptica incluidos.

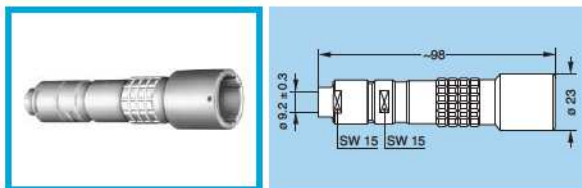
PHW Conector hembra libre, adaptador de cable, con manguito protector



Referencia	Grupo del cable	Dim. (mm)		ø del cable		Material del cuerpo del conector
		L	S1	Max	Min	
PHW.3K.93C.CLET96Z	2-4	105	15	9.5	8.9	Latón + Cromo
PHW.3K.93C.CLET12Z	3	139	20	12.5	11.6	

Nota: El manguito protector debe ordenarse por separado (p. 8).
Contactos de fibra óptica incluidos.

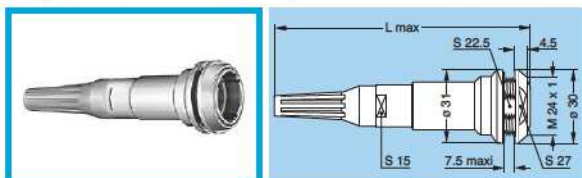
PUW Conector hembra libre, adaptador de cable, cuerpo largo, con manguito protector con tapón



Referencia	Grupo del cable	ø del cable		Material del cuerpo del conector
		Max	Min	
PUW.3K.93C.TLEC74	1	7.4	6.2	Acero inoxidable
PUW.3K.93C.TLEC96	2-4	9.5	8.9	
PUW.3K.93C.TLEC12	3	12.5	11.6	

Nota: El manguito protector con tapón GMP.3K.085.EANZ se ordenan por sep-arado (p. 8). Contactos de fibra óptica incluidos.

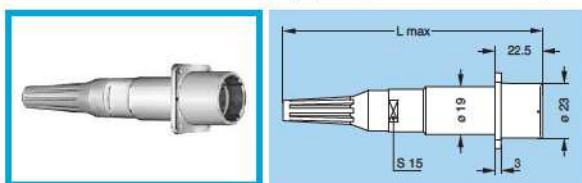
PEW Conector hembra fijo, con tuerca para sujeción, adaptador de cable, con manguito protector



Referencia	Grupo del cable	L max (mm)	ø del cable		Tipo de collet	Material del cuerpo de conector
			Max	Min		
PEW.3K.93C.TLEC96Z	2-4	136	9.5	8.9	C	Acero
PEW.3K.93C.TLET96Z	2-4	105	9.5	8.9	T	Inoxidable

Nota: El manguito protector debe ordenarse por separado (p. 8).
Recomendado tipo de collet «C» con protección de interferencia electromecánica.
Contactos de fibra óptica incluidos.

PBW Conector hembra fijo, adaptador de cable, con brida cuadrada trasera, con manquito protector



Referencia	Grupo del cable	L max (mm)	ø del cable		Tipo de collet	Material del cuerpo del conector
			Max	Min		
PBW.3K.93C.TLEC96Z	2-4	136	9,5	8,9	C	Acero
PBW.3K.93C.TI.FT96Z	2-4	105	9,5	8,9	T	Inoxidable

Nota: El manguito protector debe ordenarse por separado (p. 8).
Recomendado tipo de collet «C» con protección de interferencia electromecánica.
Contactos de fibra óptica incluidos.

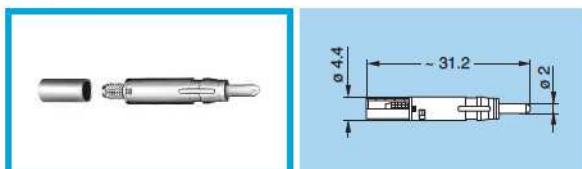
Contatos de fibra óptica tipo F2

El contacto estándar para fibra F2 es la solución más avanzada en el mercado considerando la estabilidad térmica y una muy baja pérdida de señal.

Características Ópticas

Características	Modelo de contacto	Valor	Estandar
Prom. Pérdida por inserción 9/125 µm	FFS, PSS (Estandar F2)	0.10 dB	IEC 61300-03-04
Pérdida por retorno 9/125 µm (UPC)	FFS, PSS (Estandar F2)	≥ 45 dB	IEC 61300-03-06

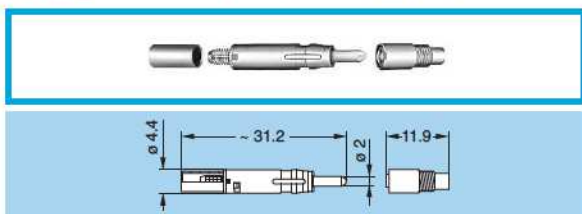
FFS.F2 Contacto macho estándar F2



Referencia	Para conector modelos	Estructura del cable	Ø del cable
FFS.F2.BA2.LCT10	PHW, PEW, PBW, PUW	Fibra con buffer	0.25 a 1.1
FFS.F2.BA2.LCE30	EDW, ENW, EBW	Cable de cubierta apretada	1.7 a 3.0

Nota: Los contactos están preparados y perforados para recibir férula de 125 μm .

PSS.F2 Contacto hembra estándar F2



Referencia	Para conector modelos	Estructura del cable	Ø del cable
PSS.F2.BA2.LCT10	FGW, FMW, FUW	Fibra con buffer	0,25 a 1.0
PSS.F2.BA2.LGE30	FXW	Cable de cubierta apretada	1.7 a 3.0

Nota: Los contactos están preparados y perforados para recibir férula de 125 μm .

PSS.F2 Manga de alineación para el contacto hembra F2



Referencia

PSS E2 290 N77

Nota: Todas las dimensiones son en mm.
Este aditamento debe ser solicitado como «parte de reemplazo».

Los contactos Pre-terminados están disponibles bajo la referencia:

Para contactos macho: FFT.F2.BA2.LCE10 y contactos hembra: PST.F2.BA2.LCE10

Cables – ARIB, SMPTE & EBU mixed camera cables

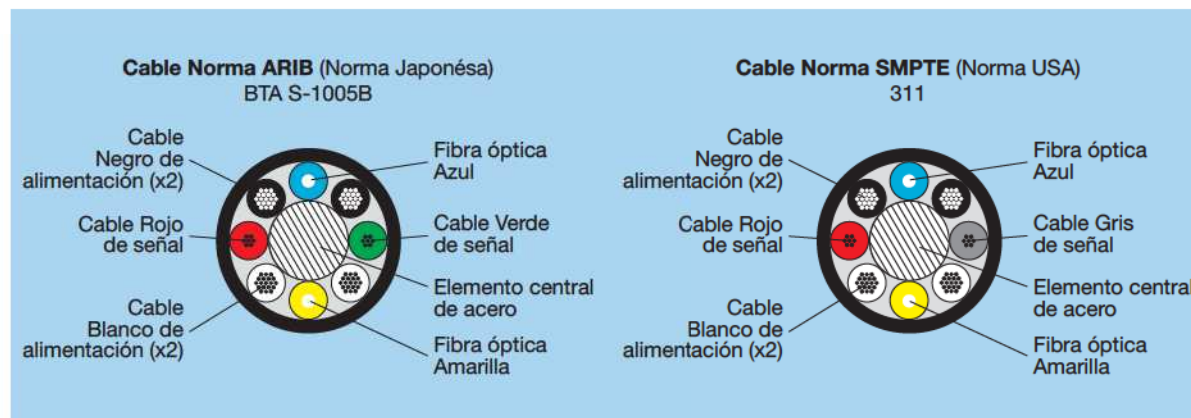
Los cables de cámara (mezclados) han sido especialmente diseñados para tecnología HDTV.

Las necesidades de la Televisión Profesional dieron origen a estándares primarios, en JAPÓN

y en Estados Unidos. Estos estándares son muy similares, con la sola diferencia en el código de color de algunos de los cables.

Aunque el diámetro del elemento central que proporciona robustez

al montaje es el mismo en ambos estándares (1.8 mm), algunos fabricantes usan solamente 1.6 mm.



Cable robusto para camera HDTV

Los cables de cámara para el mercado profesional de la radiodifusión requieren tener una alta resistencia contra la flexión y

torsión, lo que representa un reto para los frágiles cables de fibra óptica. Estos cables deben tener buena resistencia a la abrasión,

soportar cargas sobre el cable y resistencia al estiramiento.

SMPTE 311M-1998 (conector estandar en los EEUU)

Fibra optica	Datos típicos
Atenuación (1300 µm)	0.8 dB/km
Diámetro de la fibra	9.5 ± 1µm
Diámetro del revestimiento	125 ± 1µm
Diámetro total	0.9 ± 0.05mm

Propiedades mecánicas del cable	Datos típicos
Resistencia a la tensión	700N mínimo
Ciclos de flexión	15000 ciclos
Radio de curvatura	7 x diametro

Potencia del conductor	Datos típicos
Resistencia del conductor	< 43 Ω/km
Resistencia del aislante	> 10000 MΩ/km
Voltaje de ruptura	1750 Vrms

Conductor de señal	Datos típicos
Resistencia del conductor	< 184 Ω/km
Resistencia del aislante	> 10000 MΩ/km
Voltaje de ruptura	1750 Vrms

EBU R100-1999 (Conector Norma Europea)

Especificaciones Generales	Datos típicos
Temperatura	-40 °C a +80 °C
Humedad	90-95% humedad relativa a 40 °C ± 2 por 96 h.
Durabilidad	10000 ciclos

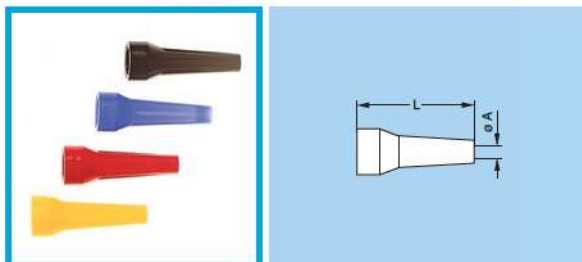
Especificaciones ópticas	Datos típicos
Diámetro Centro de Fibra	Fibra de 9/125 µm, monomodo (SM)
Pérdida de inserción	menos de 0.5 db en 1300 nm ²
Pérdida de retorno	mejor que -45 dB (polimiento con maquina)

Potencia del conductor	Datos típicos
Voltaje	600 Vrms (Voltaje máximo de trabajo)
Corriente	10 A (corriente máximo de trabajo)

Conductor de señal	Datos típicos
Voltaje	42 Vrms o 60 Vrms (voltaje máximo de trabajo)
Corriente	3 A (corriente máximo de trabajo)

Acessorios

GMA Manguito protector



Referencia	Grupo del cable	Dim. (mm)	
		A	L
GMA.3B.090.DN	2-4	9	42
GMA.4B.011.DN	3	11	60

Ref.	Color	Ref.	Color	Ref.	Color
A	azul	J	amarillo	R	rojo
B	blanco	M	maron	S	naranja
G	gris	N	negro	V	verde

Nota: La última letra «N» del número la referencia indica el color «negro» del manguito protector. Para otros colores, referirse a la tabla adjunta, y reemplazar la letra «N» por la letra del color requerido.

GMF Manguito protector con tapón



Referencia	Para conector modelo
GMF.3K.085.EANZ	FUW

Material: ALCRYN® negro

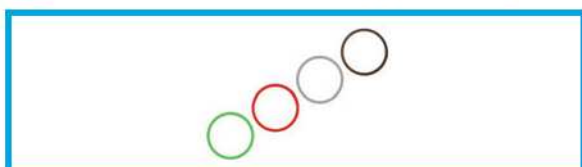
GMP Manguito protector con tapón



Referencia	Para conector modelo
GMP.3K.085.EANZ	PUW

Material: ALCRYN® negro

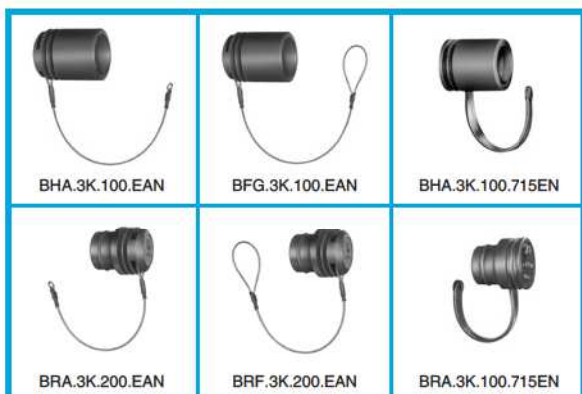
GMF Anillo de color para el soporte del manguito protector con tapón



Referencia	Color
GMF.3K.265.RG	gris
GMF.3K.265.RN	negro
GMF.3K.265.RR	rojo
GMF.3K.265.RV	verde

Material: Silicona

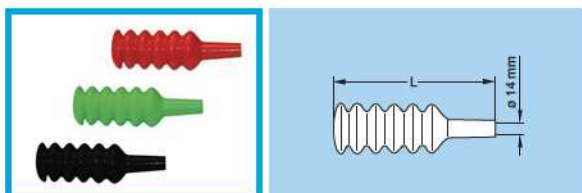
B Tapón



Referencia	Para conector modelo
BHA.3K.100.EAN	FMW, FXW
BRA.3K.200.EAN	EDW, PEW
BFG.3K.100.EAN	FUW
BRF.3K.200.EAN	PUW
BHA.3K.100.715EN	FMW, FXW
BRA.3K.100.715EN	EBW, EDW, ENW, PBW, PEW

Material: ALCRYN® negro

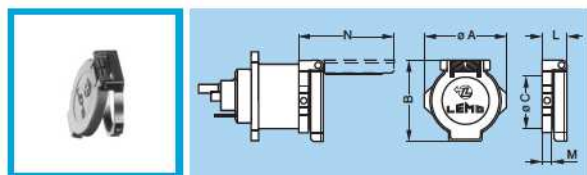
GM Protectores



Referencia	Color	Dim. L (mm)	Para conector modelo
GMP.3K.140.165PER	rojo	165	PUW
GMP.3K.140.165PEN	negro	165	PUW
GMF.3K.140.156PEV	verde	156	FUW
GMF.3K.140.156PEN	negro	156	FUW

Material: PVC

BRR Tapa antipolvo con resorte para EDW y EBW



Referencia	Dimensiones (mm)					
	A	B	C	L	M	N
BRR.3K.200.PZSG	29	29	23	8.1	3	33.2

Nota: A solicitud, esta tapa se puede obtener en color negro. Para esto, reemplazar la última letra «G» por la «N».

Material: Polyoxymethylene (POM) gris (o negro)

Paneles de conexión

PB● Panel de conexiones



Panel de 2 U de rack con una fila de 6 ó 10 conectores macho ó conectores hembra de las series 3K.93C

P B G . 3 K . 9 3 C . M W 9 6 0 6

Ref.	Color
C	beige
G	gris
N	negro
T	anod. nat.

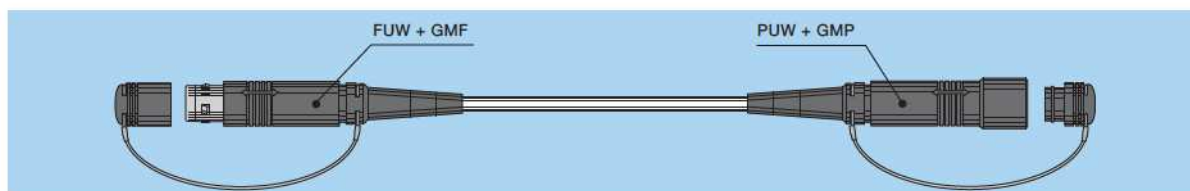
Ref.	Montaje frontal
MW	Conector macho recto FMW
EW	Conector hembra libre PEW
BW	Conector hembra libre PBW

Ref.	ø del cable (mm)	numero de conectores
9606	8.9 a 9.5	6
1206	11.6 a 12.4	6
9610	8.9 a 9.5	10
1210	11.6 a 12.4	10

Montaje de cable

MFP Montaje de cable

Montaje de cable con un conector macho (FUW) y un conector recto hembra (PUW), ambos completos con GMF/GMP manguito protector con tapón.

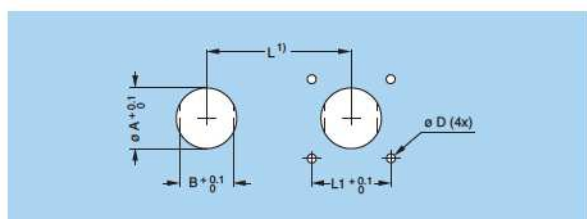


Referencia	Descripción	Tipo de cable
MFP.3K.93C.AM025NS	25 meter length	2SM-9.2-37.5
MFP.3K.93C.AM050NS	50 meter length	2SM-9.2-37.5
MFP.3K.93C.AM100NS	100 meter length	2SM-9.2-37.5
MFP.3K.93C.AM200NS	200 meter length	2SM-9.2-37.5

Referencia	Descripción	Tipo de cable
MFP.3K.93C.DM025NS	25 meter length	2SM-12-15
MFP.3K.93C.DM050NS	50 meter length	2SM-12-15
MFP.3K.93C.DM100NS	100 meter length	2SM-12-15
MFP.3K.93C.DM200NS	200 meter length	2SM-12-15

Referencia	Descripción	Tipo de cable
MFP.3K.93C.EM025NS	25 meter length	2SM-16-37.5
MFP.3K.93C.EM050NS	50 meter length	2SM-16-37.5
MFP.3K.93C.EM100NS	100 meter length	2SM-16-37.5
MFP.3K.93C.EM200NS	200 meter length	2SM-16-37.5

Cortes en paneles



Modelos	Dimensiones (mm)				
	A	B	D	L	L1
FMW, FXW	23.2	—	3.2 o M3	39	20.6
EBW	23.2	—	3.2 o M3	30	23.0
EDW	23.2	—	3.2 o M3	30	23.0
ENW, PEW	24.2	22.6	—	32	—
PBW	23.2	—	3.2 o M3	30	23.0

Nota: 1) Distancia mínima entre dos componentes vecinos.

Herramienta

DRV Estación de trabajo completa para contactos de fibra óptica



Referencia	Tipo de contacto
DRV.91.CF2.PN	F2

Nota: También son necesarias herramientas adicionales, como la máquina pulidora e instrumentos ópticos de prueba.

Referencia	Descripción
DRV.91.CF2.PN	Estación de trabajo estándar para contactos F2
DPE.99.524.337K	Herramienta crimpadora contacto de fibra óptica
DCS.91.F12.3LA	Accesorio para procesar Epoxy
WST.FR.220.VA	Horno para curar Epoxy (220 V)
WST.FR.110.VA	Horno para curar Epoxy (110 V)
DCC.91.312.5LA	Extractor para cont. de fibra óptica (fabrica de montaje)
DCP.91.023.TN	Separador para ajuste de tuerca

Referencia	Descripción
DPD.99.010.5K	Herr. para crimpar la malla con conectores FUW y PUW
DPC.91.701.V	Herr. manual de colocación (cont. de señal de ø 0.9 mm)
DPC.91.101.A	Herr. manual para crimpar (cont. de potencia de ø 1.3 mm)
DCF.92.090.3LT	Herr. de extracción-cont. ø 0.9 mm (modelo automático)
DCF.92.131.3LT	Herr. de extracción-cont. ø 1.3 mm (modelo automático)
FFS.F2.BA2.EZZ	Ferula de apoyo para Pulido

DCS.3K.175.72LN Tirador de cable



El tirador de cable LEMO, es un herramienta que «pasa a través», lo que permite que el cable pase a través de secciones angostas y protege a la fibra óptica durante la instalación.

Herramienta para terminacion en campo

Referencia	Descripcion
DCE.91.093.BVC	Posicionador para señal ¹⁾ (macho) 0.9 mm
DCE.91.093.BVM	Posicionador para señal ¹⁾ (hembra) 0.9 mm
DCE.91.133.BVCW	Posicionador para potencia ²⁾ (macho y hembra) 1.3 mm
WST.OU.110.20PN	Cortador de fibra para contacto pre-terminado
DPD.99.010.5K	Herramienta crimpadora, cable grupo 2-4 (FUW y PUW)
DPD.99.301.3K	Herramienta crimpadora, cable grupo 3 (FUW y PUW)

Nota: 1) Estos posicionadores son adecuados para uso con herramientas manuales o neumáticos en acuerdo con la norma MIL-C-22520/7-01.
2) Estas torrecillas pueden ser usadas con una herramienta crimpadora manual en acuerdo con la norma MIL-C-22520/1-01. Contactos de potencia son especiales con un barril de crimpar mas ancho que normal.

Referencia	Descripcion
DPC.91.701.V	Herr. manual de colocación (cont. de señal de ø 0.9 mm)
DPC.91.101.A	Herr. manual de colocación (cont. de señal de ø 0.9 mm)
DCP.91.023.TN	Separador para ajuste de tuerca
WST.PN.102.3CR	Pelador de cubierta primaria



Herramientas de mantenimiento

DCS.91.F23.LA Herramienta para limpieza de contactos F2



Usada para limpieza de mantenimiento. La herramienta tiene un depósito para alcohol (Se entrega vacío). Se incluyen 16 borlas de algodón secas. El extremo de la herramienta permite la extracción y reinstalación del accesorio para alinear los contactos F2.

DCT.F2.125.PA Limpiador de la férula de Fibra óptica



Esta herramienta se proporciona con un accesorio para limpieza de diferentes configuraciones. Más de 500 limpiezas por cada limpiador. Esta solución es únicamente para uso en campo y no reemplaza el mantenimiento regular hecho con algodón y alcohol.

DCS.F2.035.PN Herramienta de alineamiento



Herramienta sencilla con sus 2 extremos adecuados para la extracción y reinstalación del accesorio para alinear los contactos F2. Para usarse con el Kit WST.KI.125.34.

WST.KI.125.34 Kit limpiador de contactos F2



Kit limpiador de fibra óptica con 2 borlas de algodón, de las que una es seca y la otra impregnada en IPA (Alcohol Isopropílico), usadas para limpiar contactos de fibra óptica

WST.FB.CI1.10US2 Visor para inspección de video



Es un visor portátil para contactos F2 de Fibra óptica, consiste de una punta de prueba, pantalla de LCD, férulas de punta para contactos LEMO, y el programa software correspondiente, así como contacto para energía AC (110 VAC), todo el kit en su estuche de transporte. Versión para AC Europa: WST.FB.CI1.10EU2. También disponible como opción: Captura en USB.

DCS.F2.N02.PA Limpiador de un «click» para Fibra óptica



Insertar el limpiador de «un-click» en el aislador y empujar hasta oír el «click». El limpiador trabaja a base de una acción mecánica para avanzar una cinta de limpieza de grado óptico. Más de 500 limpiezas por limpiador. El producto incluye el adaptador de férula F2 LEMO.