

Coaxial connectors 0A Series (75 Ω)

This connector Series is widely used for the distribution of video and synchronization analog or digital signals, in television control rooms as well as in studios. Thanks to their LEMO self-latching system and small dimensions, they enable an intensive use.

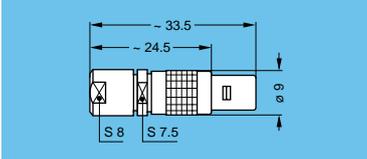
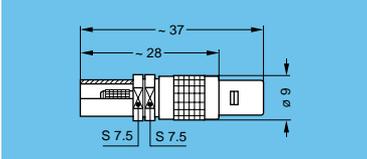
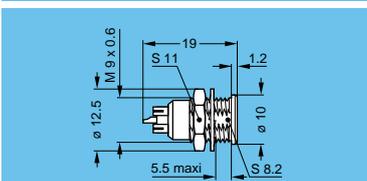
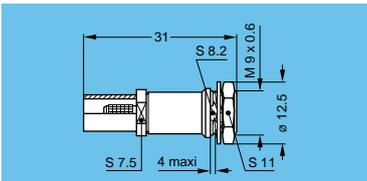
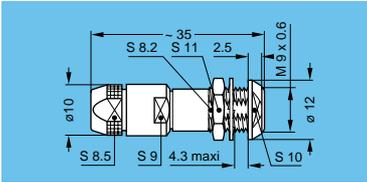
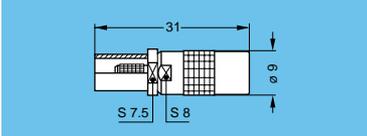
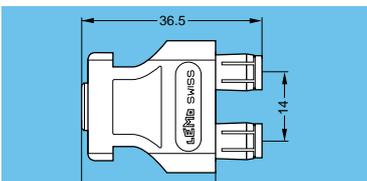
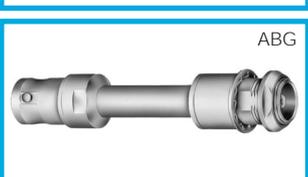
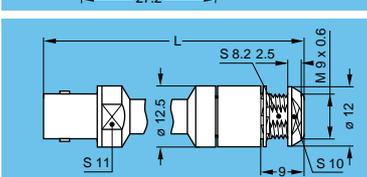
**Technical characteristics
Caractéristiques techniques**

Impedance	Impédance :	75 Ω
Operating frequency	Fréquence d'utilisation:	3.4 GHz
VSWR (f= GHz)	TOS (f= GHz):	1.03+0.05f
Central contact resistance	Résistance du contact central:	< 6 m Ω
Shell to shell resistance	Continuité électrique du blindage:	< 3 m Ω
Insulation resistance	Résistance d'isolation:	> 10 ¹² Ω

The 0A Series also exists in 50 Ω version. This Series comprises other types of connectors not shown in this brochure.

La série 0A est aussi disponible en version à 50 Ω. Il existe dans cette série d'autres modèles de connecteurs non présentés dans cette brochure.

For all collet nut connectors, adding a Z to the end of the part number means there is a collet nut to be used for mounting the cable sleeve. All models for crimping can be supplied with cable sleeve. This sleeve is to be ordered separately. For bridge-plugs, the last letter of the part number indicates the shell colour (N= black). For the other colours, please refer to the page 31 table.

Connecteurs coaxiaux de la série 0A (75 Ω)

Cette série de connecteurs coaxiaux est très utilisée dans la distribution des signaux vidéo et de synchronisation analogique ou digitale, dans les centraux et studios de télévision. Grâce au système de verrouillage Push-Pull LEMO et à leurs petites dimensions ils permettent une utilisation intensive.

**Recommended cables
Câbles recommandés**

Reference Référence	Impedance Impédance (Ω)	Cable group Groupe de câble
RG.59/U MIL-C-17	75 ± 3.0Ω	8
RG.59/U dble screen / dble blindage	75 ± 3.0Ω	9
RG.179B/U MIL-C-17	75 ± 3.0Ω	2
Dätwyler HF-5408/1	75 ± 3.0Ω	6
Siemens 2 YCY (0.4/2.5)	75 ± 1.5Ω	4
Siemens 2 YCCY (0.4/2.5)	75 ± 1.5Ω	5

Pour les modèles à serre-câble, la lettre Z à la fin de la référence indique la présence d'un poullet de serrage prévu pour le montage d'un manchon de protection du câble. Tous les connecteurs pour sertissage sur câble peuvent être munis aussi d'un manchon. Le manchon est à commander séparément. Pour les cavaliers de pontage, la dernière lettre de la référence indique la couleur du boîtier (N= Noir). Pour les autres couleurs, voir le tableau page 31.

**FFA Straight plug with cable collet
FFA Fiche droite avec serre-câble**

Part Number Référence	Cable group Groupe de câble
FFA.0A.275.NTAC27	2
FFA.0A.275.NTAC40	4
FFA.0A.275.NTAC47	5
FFA.0A.275.NTAK62	8
FFA.0A.275.NTAK66	9

**FFS Straight plug, cable crimping
FFS Fiche droite pour sertissage sur câble**

Part Number Référence	Cable group Groupe de câble
FFS.0A.275.NTAE31	2
FFS.0A.275.NTAE48	5
FFS.0A.275.NTAE63	6-8

**ERN Fixed socket with tag, nut fixing
ERN Embase droite à écrou et drapeau**

Part Number Référence	Weight Masse (g)
ERN.0A.275.NTL	4.5

**PES Straight socket, with cable crimping, nut fixing (Back panel mounting)
PES Prise droite à écrou pour sertissage sur câble (Montage par l'arrière du panneau)**

Part Number Référence	Cable group Groupe de câble
PES.0A.275.NTLE31	2
PES.0A.275.NTLE48	5
PES.0A.275.NTLE63	6-8

**PFP Straight socket with two nuts fixing with cable-collet (Back panel mounting)
PFP Prise droite à deux écrous avec serre-câble (Montage par l'arrière du panneau)**

Part Number Référence	Cable group Groupe de câble
PFP.0A.275.NTLK62	8
PFP.0A.275.NTLK66	9

**PCS Straight socket, cable crimping
PCS Prise droite pour sertissage sur câble**

Part Number Référence	Cable group Groupe de câble
PCS.0A.275.NTLE31	2
PCS.0A.275.NTLE48	5
PCS.0A.275.NTLE63	6-8

**CRF-CFF Bridge-plug with or without monitoring socket
CRF-CFF Cavalier de pontage avec ou sans sortie de contrôle**

Part Number Référence	with ouput avec sortie
CRF.0A.275.PTEN	●
CFF.0A.275.PTCHN	

ABG Adapter from LEMO socket to BNC 75 Ω socket (back panel mounting)

ABG Adapter composed of a LEMO and of a BNC 75 Ω (montage par l'arrière du panneau)

Part Number Référence	L (mm)
ABG.0A.275.NTMC	30.5
ABG.0A.275.NTM	62.5

To be used in pairs: 1 long and 1 short adapter
A utiliser par paire: 1 adaptateur long et 1 court