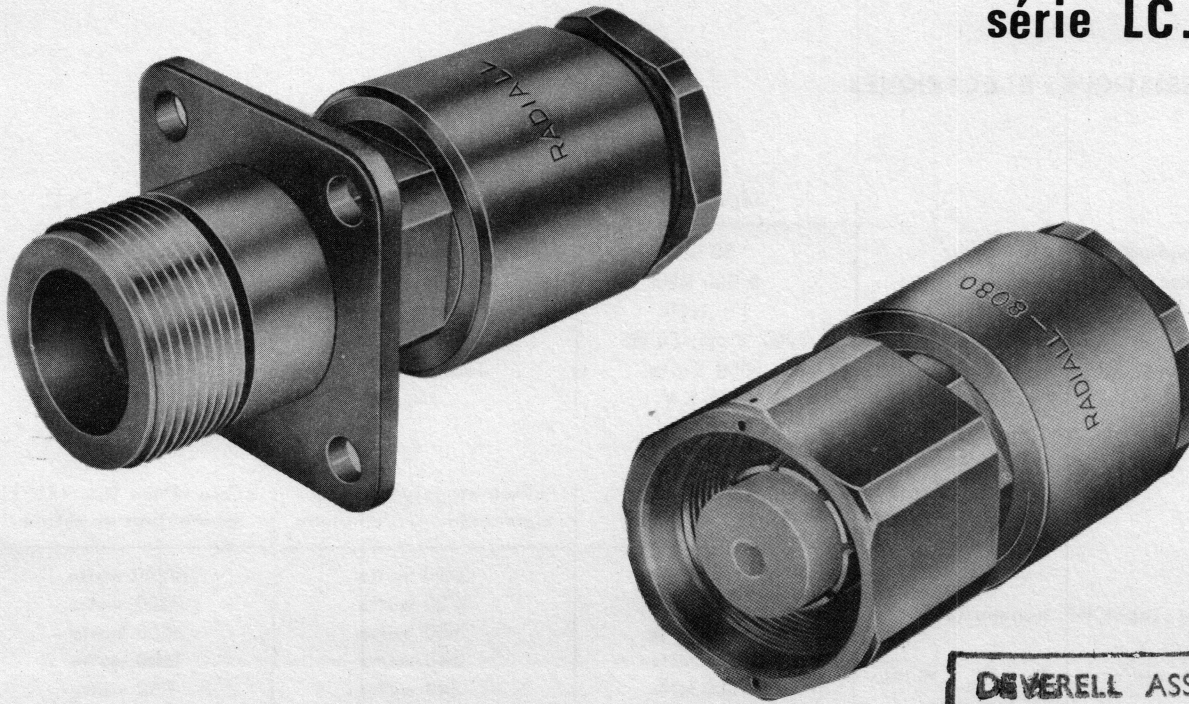


RECOMMANDES D'EMPLOI SUR
LISTES PREFERENTIELLES INTERARMEES (GAM)

série LC

série LC .10 kv

série LC . 75Ω



DEVERELL ASSOCIATES
WELLINGTON
REQ. -6 JUN 1972
ANSD

Ces trois séries ne sont pas interchangeables entre elles.
Les séries LC et LC - 10 Kv sont interchangeables avec les séries analogues de fabrication américaine .

CARACTERISTIQUES GENERALES communes aux 3 séries

Normes américaines MIL - C - 3 650 et MIL - C 3 650 A

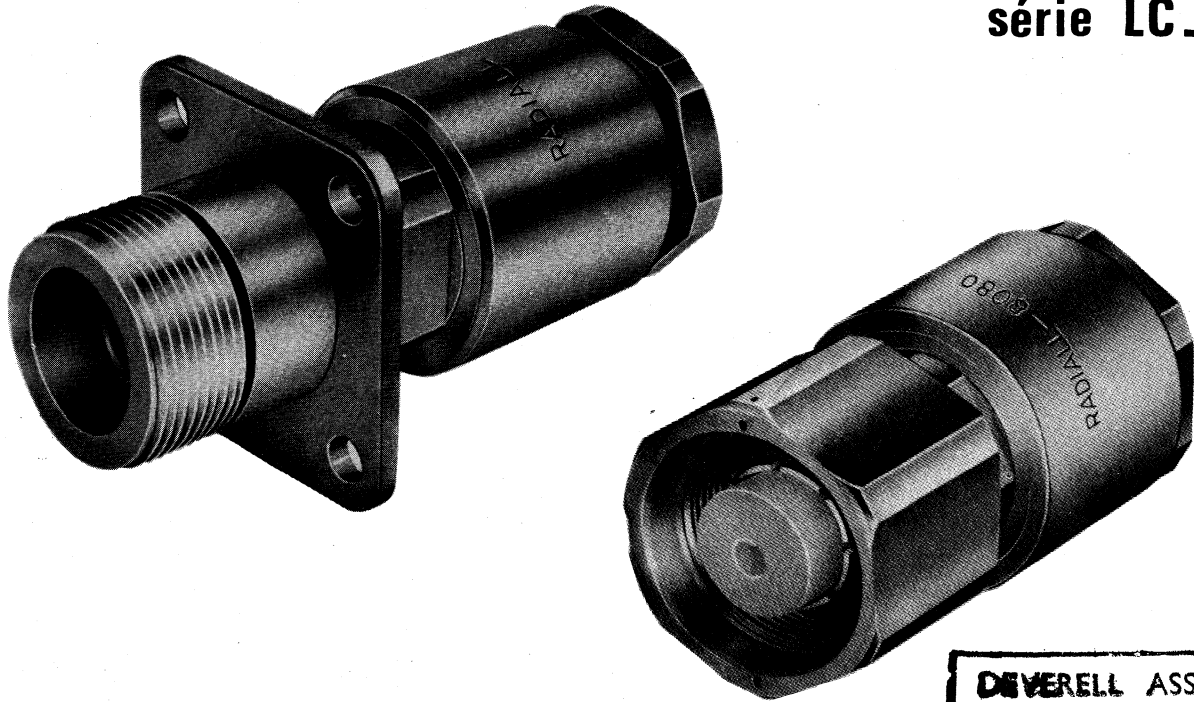
Ces connecteurs sont très robustes et se montent sur des câbles coaxiaux de diamètre extérieur 25 maxi. Il existe également des connecteurs à serre - armature pour câble armé de diamètre extérieur maxi 29 mm.

- Etanchéité au jet
- Constitution : douilles femelles et toutes pièces élastiques : bronze béryllium
autres pièces métalliques : laiton
isolants : téflon ou polyéthylène
joints : élastomère silicone ou néoprène

- Température d'utilisation	Isolant téflon - 55 + 155° C	Isolant polyéthylène - 40 + 70° C
	Joint élastomère silicone -55 + 155° C	Joint néoprène - 55 + 125° C

RECOMMANDES D'EMPLOI SUR
LISTES PREFERENTIELLES INTERARMEES (GAM)

série LC
série LC .10 kv
série LC .75Ω



DEVERELL ASSOCIATES
WELLINGTON
REC. -6 JUN 1972
ANSD

Ces trois séries ne sont pas interchangeables entre elles.
Les séries LC et LC - 10 Kv sont interchangeables avec les séries analogues de fabrication américaine .

CARACTERISTIQUES GENERALES communes aux 3 séries

Normes américaines MIL - C - 3 650 et MIL - C 3 650 A

Ces connecteurs sont très robustes et se montent sur des câbles coaxiaux de diamètre extérieur 25 maxi. Il existe également des connecteurs à serre - armature pour câble armé de diamètre extérieur maxi 29 mm.

- Etanchéité au jet
- Constitution : douilles femelles et toutes pièces élastiques : bronze béryllium
autres pièces métalliques : laiton
isolants : téflon ou polyéthylène
joints : élastomère silicone ou néoprène

- Température d'utilisation	Isolant téflon - 55 + 155° C	Isolant polyéthylène - 40 + 70° C
	Joint élastomère silicone -55 + 155° C	Joint néoprène - 55 + 125° C

série LC

série LC-10 kv

série LC-75 Ω

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

	Série LC	Série LC - 10 Kv	Série LC - 75 Ω
Impédance caractéristique	50 Ω	50 Ω	75 Ω
Fréquence limite d'utilisation	5 000 MHz	5 000 MHz	5 000 MHz
TOS à 1 000 MHz	< 1,10	< 1,10	< 1,15
Tension d'essai	5000 V eff. 50 Hz	10000 V eff. 50 Hz	5000 V eff. 50 Hz
Tension de service crête maxi.	5000 Volts	10000 Volts	5000 Volts
Puissance crête maxi	60 Kw	250 Kw	40 Kw

	fréquence	câble au polyéthylène connecteur polyéthylène	câble téflon RG. 119/U connecteur au téflon
Puissance HF transportable	à 50 MHz	5400 watts	10000 watts
	à 100 MHz	3200 watts	6800 watts
	à 500 MHz	900 watts	4600 watts
	à 1000 MHz	540 watts	1600 watts
	à 3000 MHz	240 watts	800 watts
	à 5000 MHz		500 watts

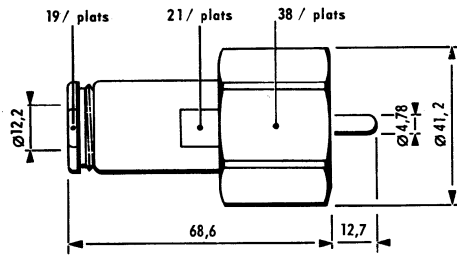
température ambiante : 40° C maxi.

CABLES COAXIAUX utilisés avec les séries LC - LC 10 Kv et LC 75 Ω

Câbles non armés		Autres câbles non armés	Câbles armés
10 mm / 50 Ω	11 mm / 50 Ω		
RG. 165/U	RG. 214/U	RG. 218/U KX. 14 RG. 119/U (téflon) 50 GD 75 GD	RG. 18 A/U RG. 219/U 50 GD armé 75 GD armé 50 GP 75 GP
RG. 213/U	KX 13		
KX 4	RG. 225/U		
RG. 215/U	KX 24		

P. polyéthylène
T. téflon

N. néoprène
S. élastomère silicone



FICHE DROITE

Matériel fabriqué à la commande

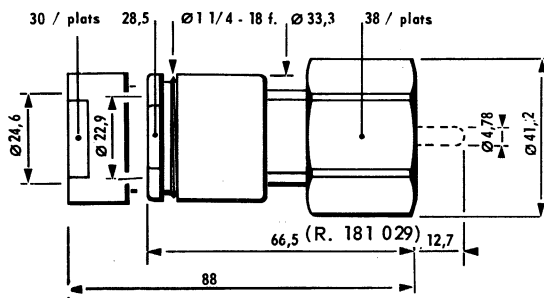
CODE **R. 181 020**

Autre référence : R. 8 270

CODE **R. 181 021**

Autre référence : R. 8 250

CABLES	DENUDAGE	ISOLANT	JOINT	POIDS g
10mm/50Ω	G	T	S	260
11mm/50Ω	G	T	S	250
RG 119/U	G	T	S	250



FICHE DROITE

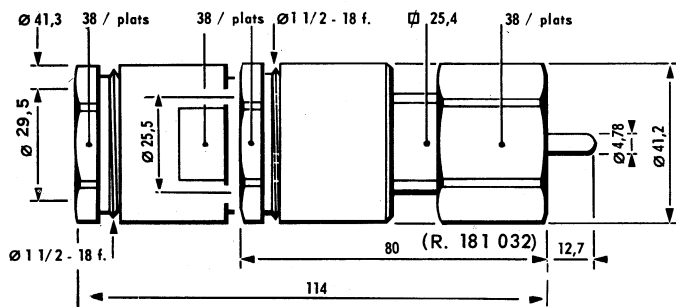
CODE **R. 181 029**

Autres références : UG. 1258/U
R. 8 210

Code : **R. 181 029 + R. 280 129**
Autres réf.: UG. 1258/U + MX. 1441/U
équivalent à UG. 154 A/U

Dans ces 2 connecteurs le
câble à âme massive sert
de broche et d'isolant

RG. 218/U KX. 14	A		S	270
RG 18 A/U RG 219/U	B		S	340



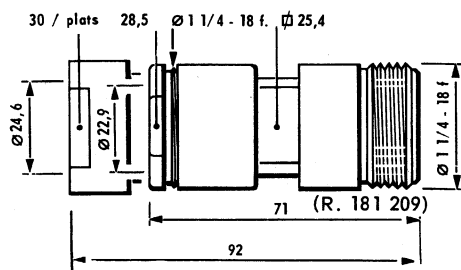
FICHE DROITE

CODE **R. 181 032**

Code: R. 181 032 + R. 280 132
Autres réf.: R. 8080 + R. 8290

Code : **R. 181 032 + R. 280 131**
Autres réf.: R. 8080 + R. 8330

50 GD	H	P	N	420
50 GD armé	J	P	N	540
50 GP	J	P	N	540



PRISES DROITES

CODE **R. 181 209**

Code : **R. 181 209 + R. 280 129**
Autres réf.: R. 8300 + MX. 1441/U

RG. 218/U KX. 14	E	P	S	240
RG 18 A/U RG 219/U	F	P	S	350

prises

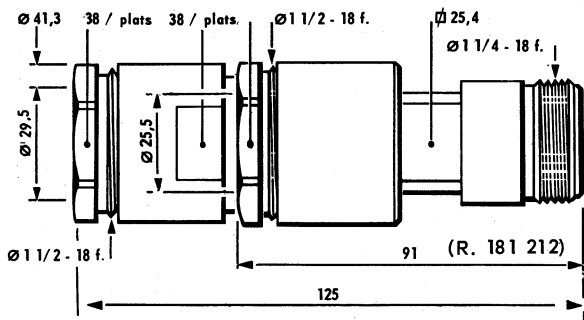
D
10

série LC

☐ Dimensions de la platine : voir page D6- 5

▲ Perçage panneau : voir page B1- 1

P. Polyéthylène
N. Néoprène
S. élastomère silicone



PRISE DROITE

CODE R. 181 212

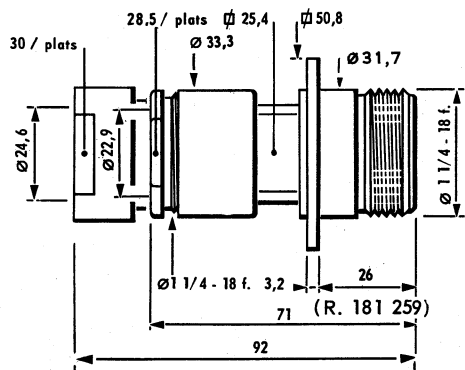
Code : R. 181 212
+ R. 280 132

Autres réf.:
R. 8230 + R. 8290

Code : R. 181 212
+ R. 280 131

Autres réf.:
R. 8230 + R. 8330

CABLES	DENUDAGE	PERÇAGE PANNEAU	ISOLANT	JOINT	POIDS g.
50 GD	H		P	N	375
50 GD armé	J		P	N	495
50 GP	J		P	N	495



PRISE DROITE

A PLATINE ☐

CODE R. 181 259

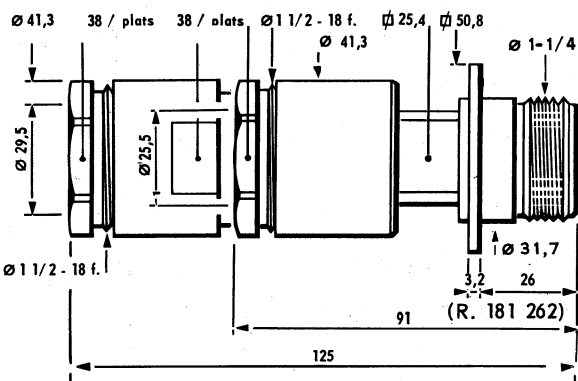
Autre réf.: R. 8 310

Code : R. 181 259
+ R. 280 129

Autres réf.:
R. 8310 + MX. 1441/U

RG. 218/U KX. 14	E	a24 ou a12	P	S	295
RG 18 A/U RG. 219/U	F	a24 ou a12	P	S	405

Matériel fabriqué à la commande



PRISE DROITE

A PLATINE ☐

CODE R. 181 262

Code : R. 181 262
+ R. 280 132

Autres réf.:
R. 8090 + R. 8290

Code : R. 181 262
+ R. 280 131

Autres réf.:
R. 8090 + R. 8330

50 GD	H	a14 ou a12	P	N	430
50 GD armé	J	a14 ou a12	P	N	550
50 GP	J	a14 ou a12	P	N	550

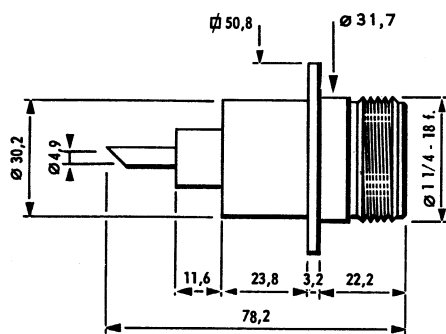
Matériel fabriqué à la commande

D
10

▲ Perçage panneau : voir page B1- 1

P. Polyéthylène N. Néoprène T. Téflon

embase

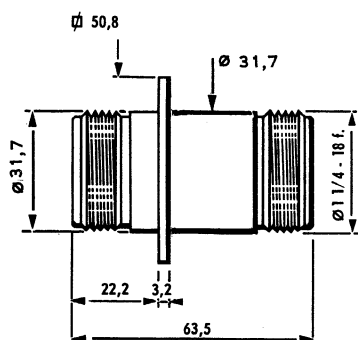


EMBASE A PLATINE

CODE R. 181 404

Autres références : UG. 352 A/U
R. 8 000

PERÇAGE ▲ PANNEAU	ISOLANT	JOINT	POIDS g.
a16 ou a12	T		235

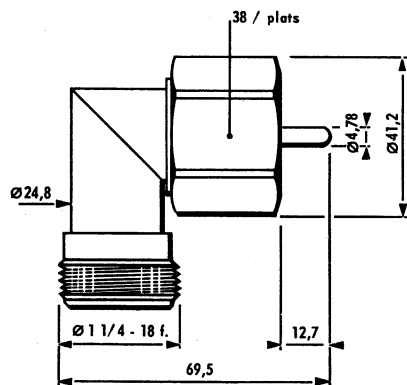


RACCORD F - F A PLATINE

CODE R. 181 715

Autres références : UG. 287/U
R. 8 150

a12	P		290
-----	---	--	-----



RACCORD COUDE M - F

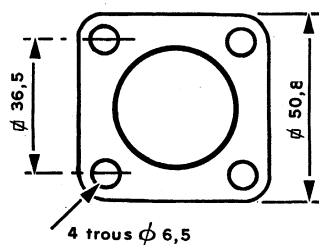
CODE R. 181 770

Autres références : UG. 216/U
R. 8 160

	P	N	300
--	---	---	-----

adaptateurs

ADAPTATEURS COAXIAUX entre série LC et autres séries (voir pages D1)

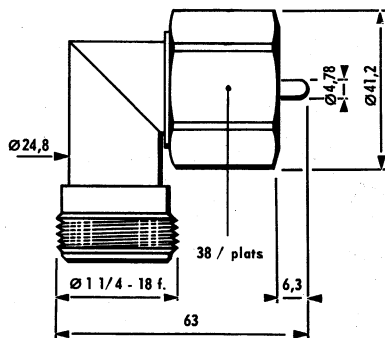
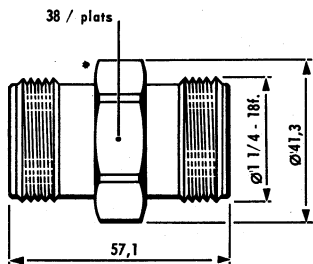
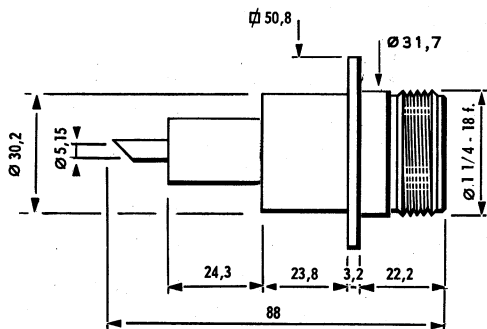
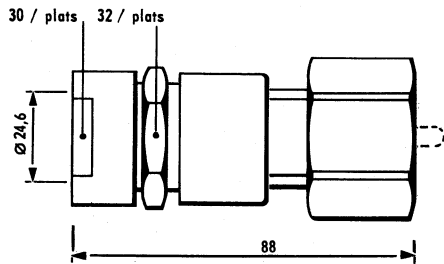
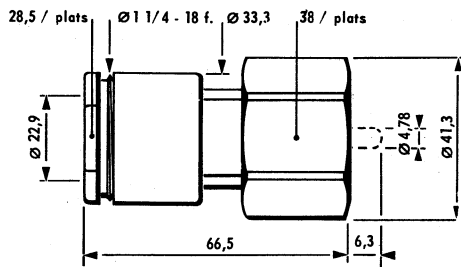


DIMENSIONS DE LA PLATINE

série LC.10kv

• Dimensions de la platine : voir page D6- 5

▲ Perçage panneau : voir page B1- 1



P. Polyéthylène
N. Néoprène
T. Téflon
S. élastomère silicone

FICHE DROITE

CODE **R. 181 029**

Autres références : UG. 1258/U
R. 8 210

Code : R. 181 029 + R. 280 129

Autres réf.: UG. 1258/U + MX. 1441/U
équivalent à UG. 154 A/U

Dans ces 2 connecteurs le
câble à âme massive sert
de broche et d'isolant.

fiches

CABLES	DENUDEGE	ISOLANT	JOINT	POIDS e.
RG. 218/U KX. 14	C		S	270
RG 18 A/U RG 219/U	D		S	340

embase

EMBASE A PLATINE

Matériel fabriqué à la commande

CODE **R. 182 404**

Autre référence : R. 8 180

Perçage panneau ▲
a 16 ou a 12

			T	255
--	--	--	---	-----

raccords

RACCORD F-F

CODE **R. 182 705**

Autres références : UG. 155/U
R. 8 190

			P	250
--	--	--	---	-----

RACCORD COUDE M-F

CODE **R. 182 770**

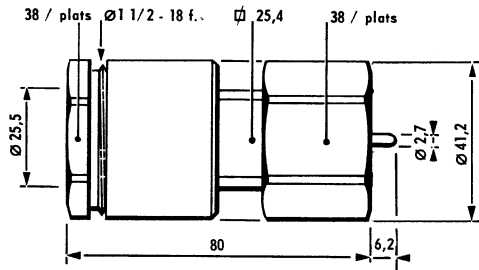
Autres références : UG. 208/U
R. 8 130

			P	N	300
--	--	--	---	---	-----

D
10

● Dimensions de la platine : voir page D6- 5

▲ Perçage panneau : voir page B1- 1

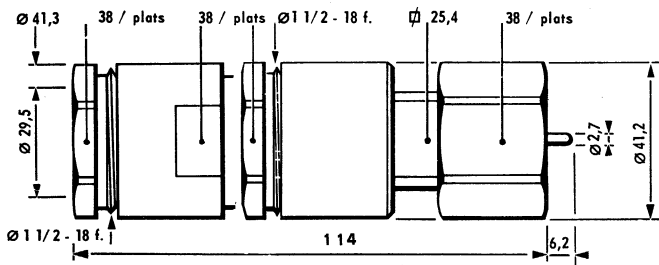


FICHE DROITE

CODE R. 183 032

Autre référence : R. 8 110

CABLES	DENUDAGE	ISOLANT	JOINT	POIDS g
75 GD	H	P	N	



CODE R. 183 032

+ R. 280 132

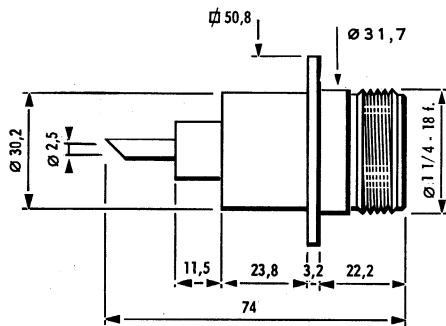
Autres réf.: R. 8 110 + R. 8 290

Code : R. 183 032

+ R. 280 131

Autres réf.: R. 8110 + R. 8330

75 GD armé	J	P	N	530
75 GP	J	P	N	530



EMBASE A PLATINE

CODE R. 183 404

Autre référence : R. 8 120

Perçage panneau ▲
a 16 ou a 12

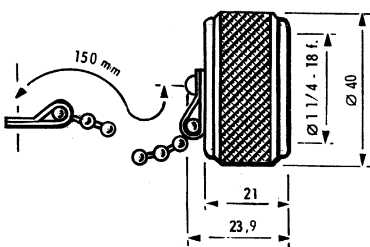
embase

	T	225
--	---	-----

BOUCHON A CHAINETTE

CODE R. 181 811

Autre référence : R. 8 320



Joint : néoprène

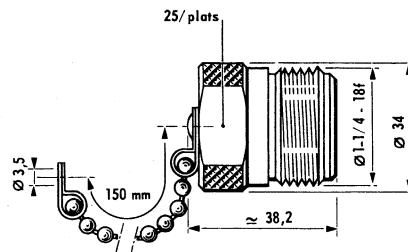
Pour connecteurs
femelles

Séries LC
LC 10 KV.
LC 75 Ω

BOUCHON A CHAINETTE

CODE R. 181 841

Autre référence : R. 8 350



Pour connecteurs
mâles

Séries LC
LC 10 Kv.
LC 75 Ω

bouchon

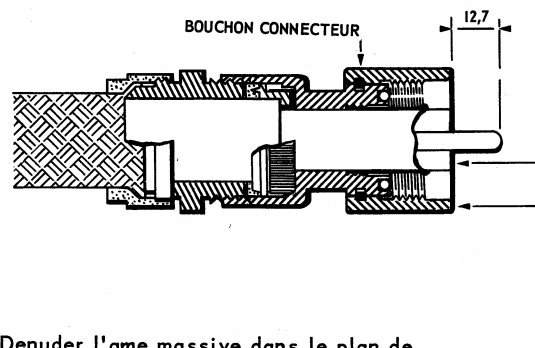
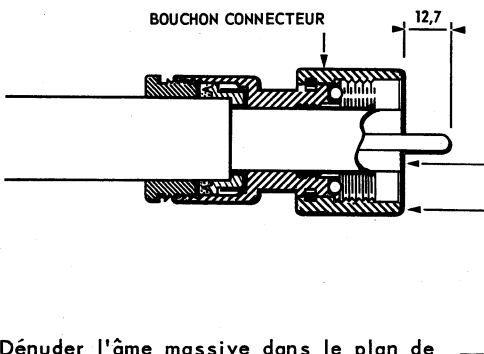
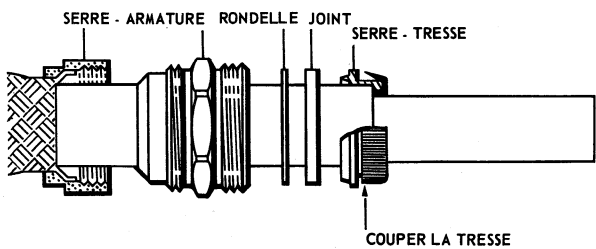
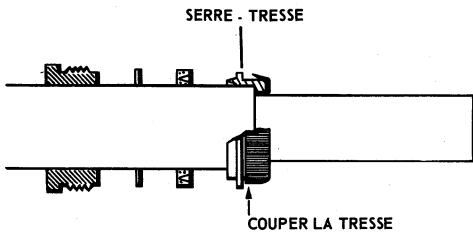
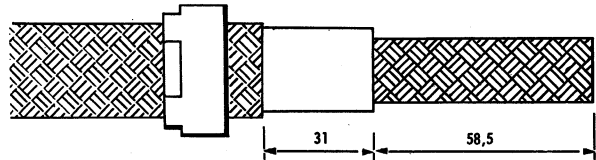
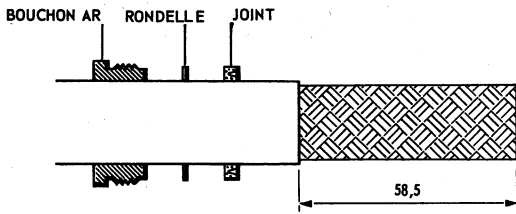
D
10

séries LC

montage sur câbles

A

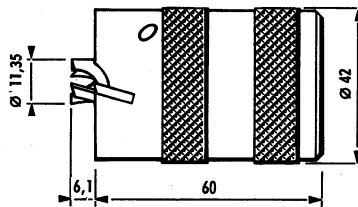
B



Dénuder l'âme massive dans le plan de la face avant du bouchon connecteur. Arrondir l'extrémité de l'âme.

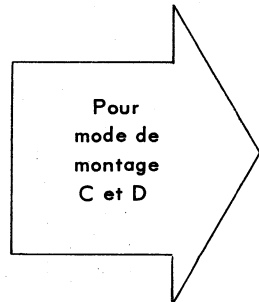
Dénuder l'âme massive dans le plan de la face avant du bouchon connecteur. Arrondir l'extrémité de l'âme.

Fabriqué uniquement à la commande

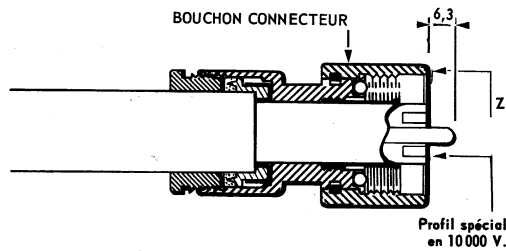
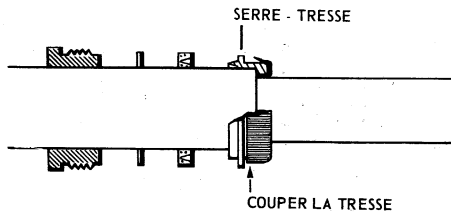
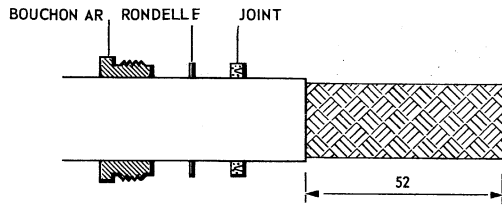


Fraise Code R. 282 015 (R. 8 200)

Pour tailler le diélectrique de câble utilisé dans les fiches droites LC- 10Kv

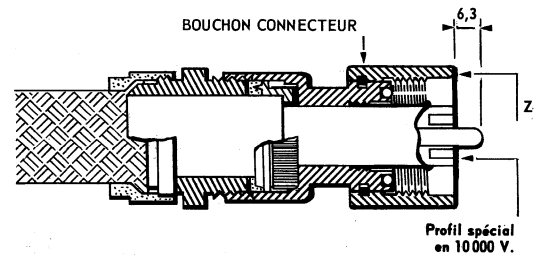
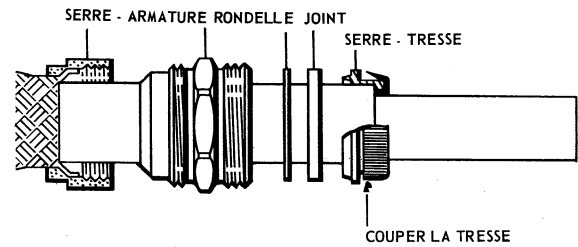
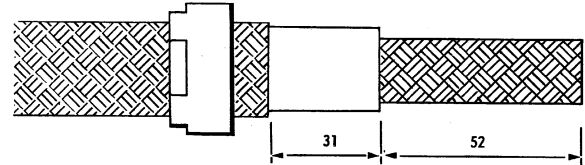


C



Dénuder l'âme massive en coupant le diélectrique du câble à environ 1 mm. en avant de la face Z. Exécuter le profil spécial du diélectrique au moyen de la fraise Code R. 282 915 (R. 8 200) qui doit terminer sa rotation en appui sur la face Z. Arrondir à la lime l'extrémité de l'âme à 6,3 du diélectrique.

D



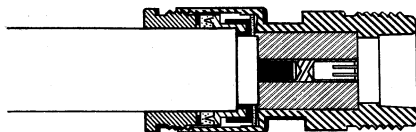
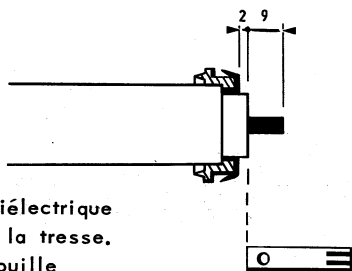
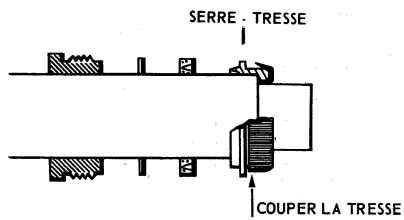
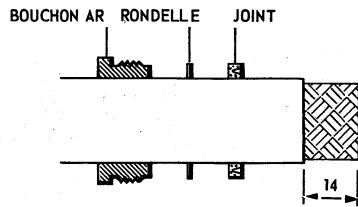
Dénuder l'âme massive en coupant le diélectrique du câble à environ 1 mm. en avant de la face Z. Exécuter le profil spécial du diélectrique au moyen de la fraise Code R. 282 915 (R. 8 200) qui doit terminer sa rotation en appui sur la face Z. Arrondir à la lime l'extrémité de l'âme à 6,3 du diélectrique.

D
10

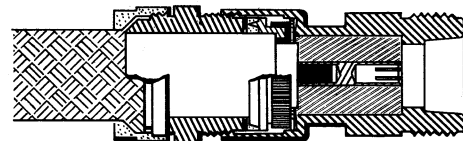
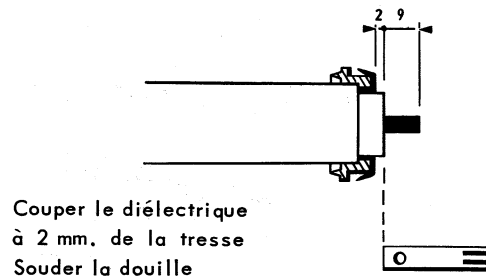
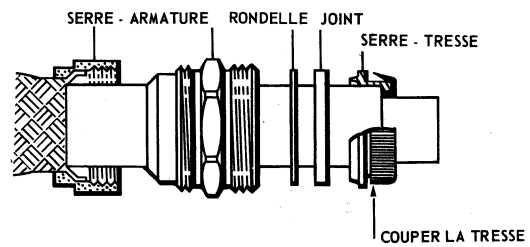
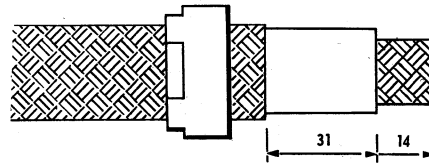
séries LC

montage sur câbles

E



F

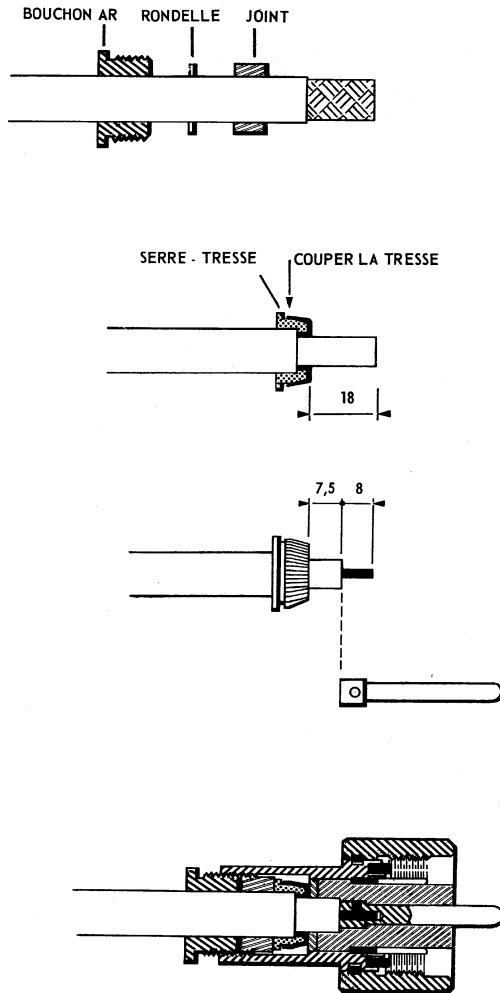


D
10

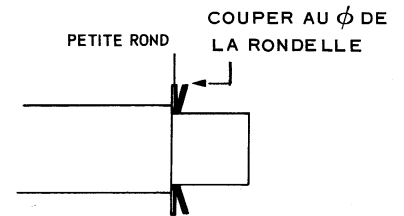
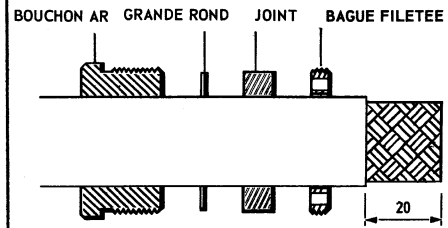
séries LC

montage sur câbles

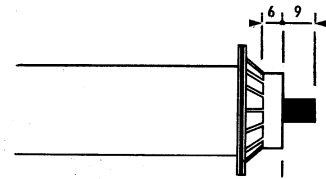
G



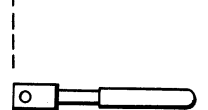
H



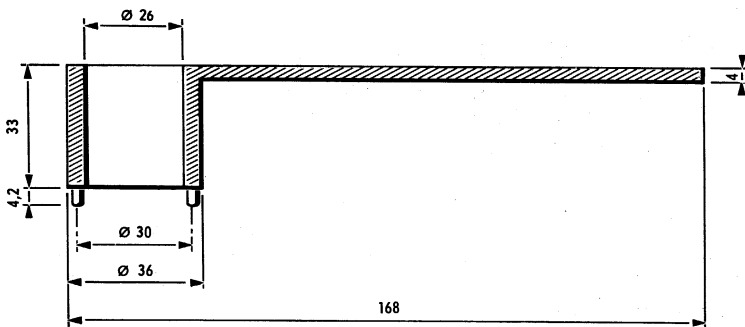
Couper le diélectrique à 6 mm de la rondelle serre tresse.



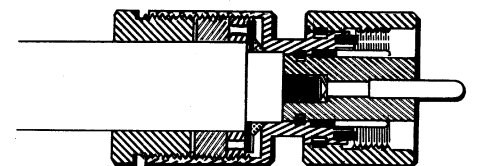
Souder la broche ou la douille



D
10



Clé Code R. 282 310 (R. 8 100). Pour bloquer la bague fileté à l'intérieur du connecteur (mode de montage H).



Visser et serrer la bague fileté à l'aide de la clé Code R. 282 310 (R. 8 100)

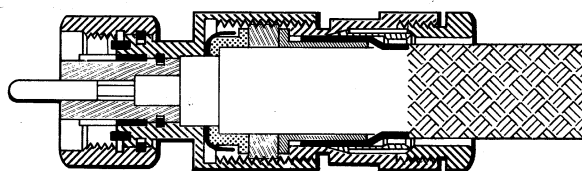
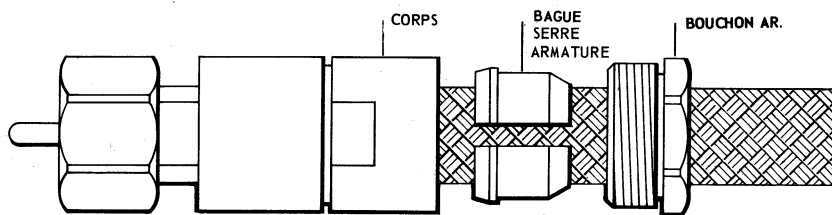
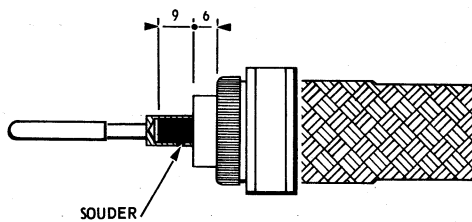
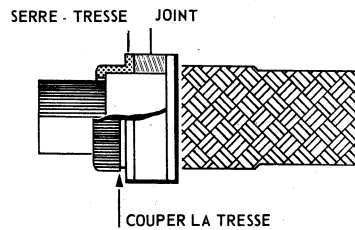
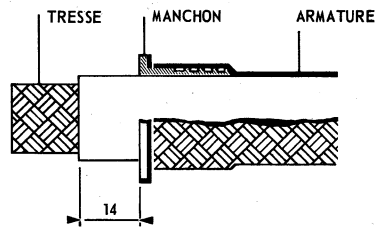
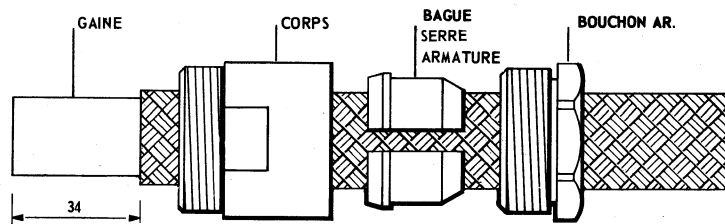
Radiall

D10-11

séries LC

montage sur câbles

J



- Visser le corps dans le connecteur
- Introduire la bague serre-armature
- Visser le bouchon arrière énergiquement