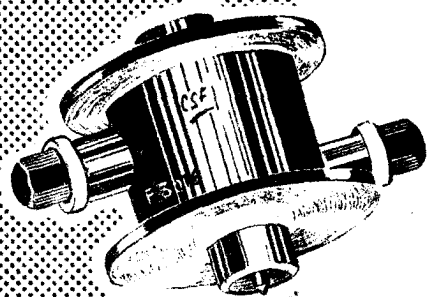


Eclateurs

**F3016
F3017
F3018**



**F3016 : 4 à 7,3 GHz
F3017 : 6,7 à 10,7 GHz
F3018 : 2 à 4,6 GHz**

ECLATEURS COAXIAUX de PROTECTION PASSIVE POUR CRISTAUX DETECTEURS à LARGE BANDE

Les tubes se présentent sous la forme de transitions coaxiales.

Ils assurent la protection d'un cristal type 1N23C contre des signaux incidents dont l'amplitude pourrait lui devenir funeste.

Le cristal peut être inséré dans une monture sensible normalisée ou dans toute autre monture spécialement adaptée.

Néanmoins, pour les faibles signaux, le tube présente une faible perte d'insertion, qu'il retrouve après un court temps de désionisation suivant l'application d'un signal fort.

Son principe est fondé sur une ionisation affectant des espaces résonnants et qui est facilitée par deux électrodes d'entretien à alimenter en courant continu.

Montage : toutes positions

Les tubes peuvent être livrés avec fiche N mâle ou femelle.

Poids : 0,10 kg.

CSF

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
55, rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-00

S. A. au Capital de 84 066.600 NF
Siège Social: 79, Bd HAUSMANN, PARIS-8^e

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

ALIMENTATION

Une source de tension négative de 1.500 V, capable pour chaque éclateur d'un débit de 0,3 mA, doit être reliée à l'électrode côté émetteur avec insertion d'une résistance R_e , et à l'électrode côté récepteur avec insertion d'une résistance R_r .

Les valeurs de résistance doivent être les suivantes selon chaque type :

	<u>R_e</u>	<u>R_r</u>
	(M Ω)	(M Ω)
F 3016	20	9,2
F 3017	20	6
F 3018	20	8,7

Pour fermer le circuit du courant continu, le conducteur central doit être relié à la masse avec insertion d'un filtre passe-bas.

CARACTÉRISTIQUES LIMITES D'UTILISATION

Puissance crête incidente
Accélération admissible
Essai de chute
Température admissible

Unité	Limite	
	Min	Max
W	0	15
g	-	10
cm	-	30
°C	- 50	+ 80

EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT

TUBE F3016

	Unité	Valeur
Puissance de fuite maximum à 6 570 MHz	W	0,5
Puissance de fuite à 6 570 MHz pour 15 W incident	W	0,3
Temps de désionisation à 3 dB	µs	85
Perte d'insertion à 4 000 MHz	dB	1
Perte d'insertion à 4 800 MHz	dB	0,85
Perte d'insertion à 5 600 MHz	dB	1
Perte d'insertion à 6 500 MHz	dB	0,6
Perte d'insertion à 7 300 MHz	dB	0,8

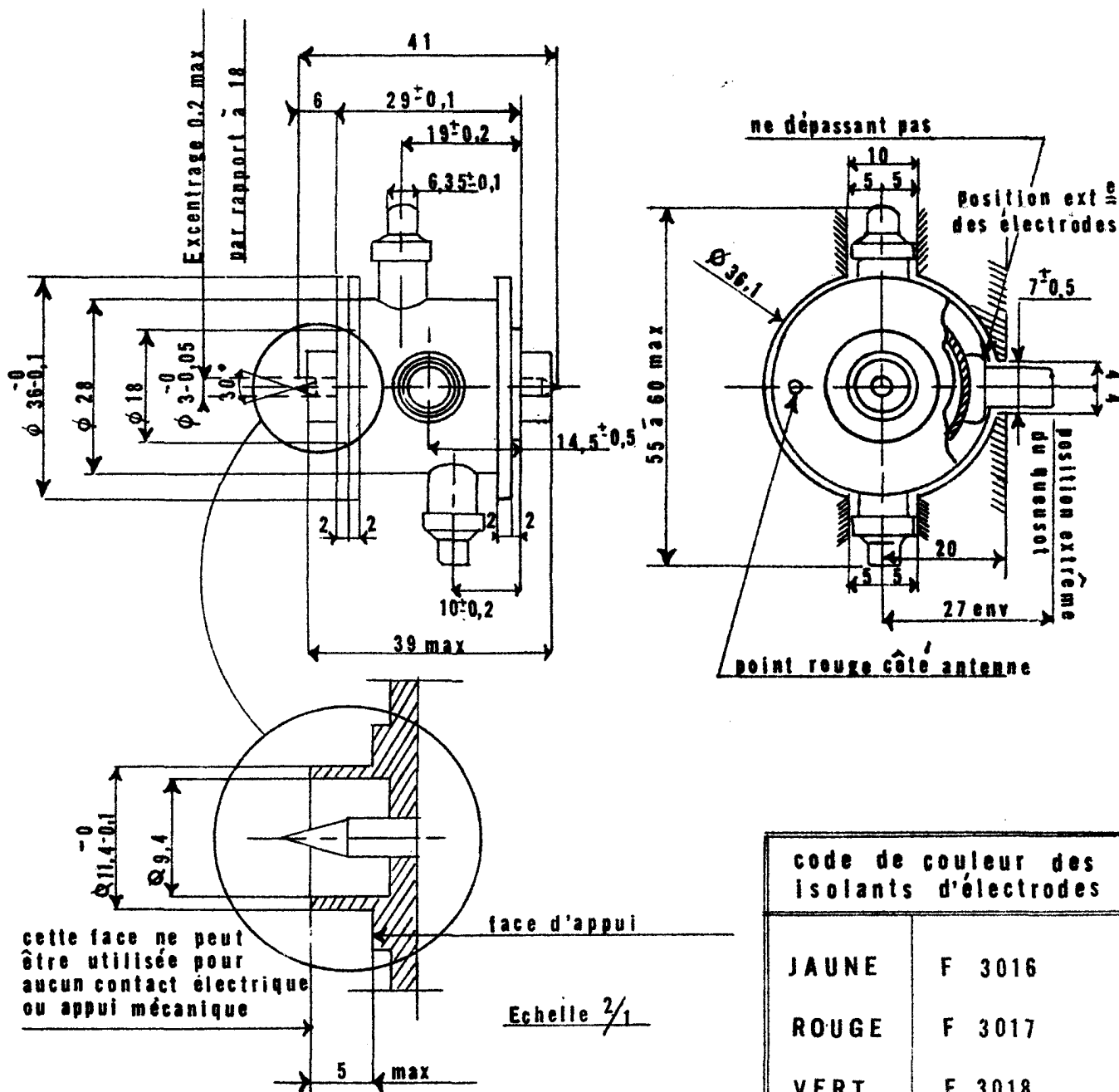
TUBE F3017

Puissance de fuite maximum à 8 500 MHz	W	0,3
Puissance de fuite à 8 500 MHz pour 15 W incident	W	0,2
Temps de désionisation à 3 dB	µs	85
Perte d'insertion à 7 000 MHz	dB	1,05
Perte d'insertion à 7 700 MHz	dB	1,2
Perte d'insertion à 8 700 MHz	dB	1,05
Perte d'insertion à 9 700 MHz	dB	0,8
Perte d'insertion à 10 700 MHz	dB	0,6

TUBE F3018

Puissance de fuite maximum à 2 500 MHz	W	0,8
Puissance de fuite à 2 500 MHz pour 15 W incident	W	0,8
Temps de désionisation à 3 dB	µs	155
Perte d'insertion à 2 000 MHz	dB	2,44
Perte d'insertion à 2 600 MHz	dB	1,6
Perte d'insertion à 3 200 MHz	dB	1,3
Perte d'insertion à 3 900 MHz	dB	1,1
Perte d'insertion à 4 600 MHz	dB	0,9

ENCOMBREMENT



code de couleur des isolants d'électrodes

JAUNE	F 3016
ROUGE	F 3017
VERT	F 3018

CSF

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
55, rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-00

S. A. au Capital de 84 066.600 NF
Siège Social: 79, Bd HAUSMANN, PARIS 8^e

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL