



Ici il n'y a pas de rupture du circuit.

Le courant arrive de la fiche centrale du fil de corps

- fiche mâle de 3 mm du fil de corps
- fiche femelle de 3 mm du support prise de garde
- fil isolé le long de la lame
- arrive dans le plot de contact
- le ressort de rappel et de contact
- plateau de contact de la tête de pointe
 - rondelle de fixation et de contact

Le courant repart :

- les vis de fixation
- l'embase
- la lame
- le support de prise de garde
- la fiche femelle de 4 mm du support
- la fiche mâle de 4 mm du fil de corps
- fiche à 20 mm du fil de corps

Ici il y a rupture du circuit. Le courant ne revient pas par la lame puisque le plateau de contact de la tête de pointe n'est plus en relation avec la rondelle de fixation et de contact.

1^{er} cas : la lampe blanche non valable s'allume.

2^o cas : la touche est valable le courant lui poursuit son chemin par la tête de pointe et la cuirasse métallique adverse.

3^o cas : la pointe touche la coquille adverse ou la piste, le courant de la tête de pointe passe par le circuit retour adverse, ou la piste, ce circuit de masse prioritaire bloque l'appareil et le non valable ne s'allume pas.

