

# LP-S

## Boucle à induction magnétique

### DESCRIPTION :

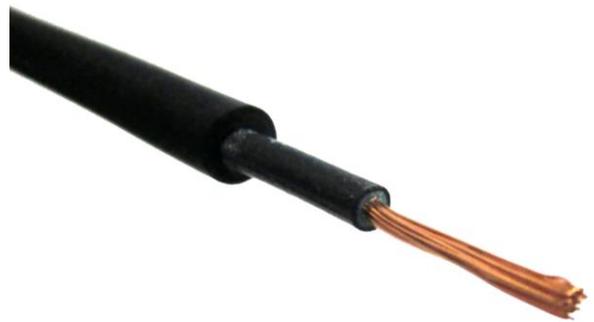
La boucle à induction magnétique ou "Boucle" est constituée de 4 différentes parties :

- Un câble spécial de 1,5 ou 2,5 mm<sup>2</sup> avec double isolation,
- Une connexion imperméable,
- Un retour de câble torsadé blindé de 25 ou 50 mètres,
- La résine pour remplir la saignée.

### AVANTAGES :

- Le câble est flexible et facile à installer,
- La double isolation augmente la durée de vie du câble,
- La boucle peut fonctionner de -35°C à +85°C, il convient à toutes les températures dans tous les pays,
- Le câble torsadé blindé évite une mauvaise torsade du câble,
- La jonction doit être faite en dehors de la route dans un regard, pour éviter tout problème mécanique,
- De nombreuses références de notre boucle et notre résine vendue dans le monde,
- Installation selon le manuel n°4581d,
- Assistance sur demande,
- **MTBF** : 5 ans ou 13 millions de véhicules (route sans fissures),
- **MTTR** : 3 heures (avec la voie fermée).

Câble boucle avec double isolation



Câble retour de boucle torsadé & blindé



**FRANCE**

**Head office**

Electronique Contrôle Mesure  
4 Rue du Bois Chêne le loup  
Parc d'Activité de Brabois  
54 500 VANDOEUVRE LES NANCY  
☎ (33) 0383442413, Fax (33) 0383443797



Website : [www.ecm-france.com](http://www.ecm-france.com)  
E-mail : [info@ecm-france.com](mailto:info@ecm-france.com)

**U.S.A**



Electronic Control Measurement Inc  
464 commercial drive  
BUDA 78610 - TEXAS  
☎ (512) 2959752, Fax (512) 2959753

## **CHARACTERISTIQUES :**

### **Câble boucle**

- Câble pour boucle Section de cuivre : 1,5 ou 2,5 mm<sup>2</sup>,
- Dimensions du câble (diamètre externe) : 6 à 8 mm,
- Température de fonctionnement : - 35°C à +85°C,
- Isolation : > 400V,
- Matériaux isolant : Elastomère réticulé.

### **Retour de câble**

- Section conducteur : 1,34 mm<sup>2</sup>,
- Blindage : Cuivre étamé,
- Nombre de torsade par mètre : 10 à 20,
- Diamètre externe : 8 mm.

### **Boitier de jonction étanche entre le retour et le câble boucle**

- Type : 3M.

### **Résine pour remplir la saignée**

- Type : P6G ECM,
- Moment de l'emploi à +20°C : 20 minutes,
- Temps de séchage à +20°C : 20 minutes.