



## FICHE TECHNIQUE

### Kit AUTOCABLE

Nomenclature de la fiche : FT2  
Numéro de version : V2  
Date de mise à jour : 30/01/15

#### REFERENCES

- CAB5
- CAB10
- CAB15



#### DESCRIPTION

Kit prêt à l'emploi de câble chauffant à température autorégulée, constitué du kit câble + connectique + 1 étiquette de traçage électrique (kit 5M) ou 2 étiquettes de traçage électrique (kit 10M) ou 5 étiquettes de traçage électrique (kit 15M).

#### CHAMPS D'APPLICATION

- Protège du gel les compteurs d'eau, tuyauteries, réservoirs, seuils de portes, systèmes d'irrigation, plantes en pot, vivariums, enclos, etc...
- Branchement direct sur secteur, le système comporte un thermostat à lamelles qui coupe l'alimentation du câble au-delà de 5/8°C
- Liaison froide de 2M = câble électrique secteur
- Pose sur tuyauterie acier, inox, surface peinte, plastique

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CÂBLE

Tension d'alimentation électrique = 230Vac  
Température max. d'utilisation sous tension électrique = 50°C  
Température max. d'exposition hors tension électrique = 65°C  
Classification thermique (code T d'après EN50014) = T6 (85°C)  
Température minimum d'installation = -20°C  
Rayon de courbure minimum à -20°C = 30mm  
Rayon de courbure minimum à 20°C = 13mm  
Poids = 66 kg/km  
Résistance maxi du conducteur à 20°C = 33 Ohms/km  
Résistance de la protection électrique = 14 Ohms/km  
Diamètre conducteur en cuivre nickelé = 0.96mm  
Section conducteur = 0.56mm<sup>2</sup>  
Indice de protection électrique IP54

#### NORMES



2004/10/CE  
2006/95/CE



## FICHE TECHNIQUE

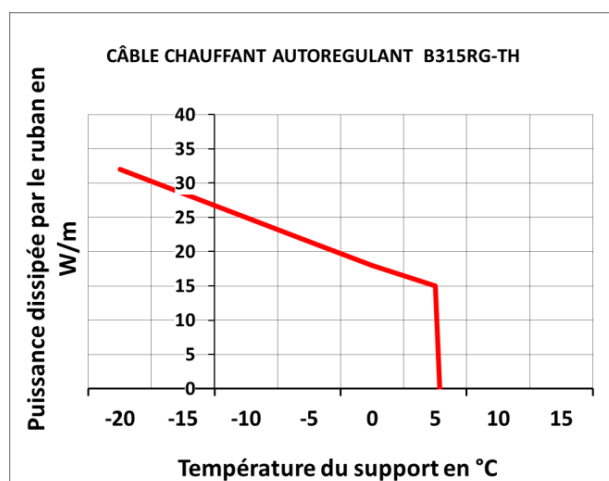
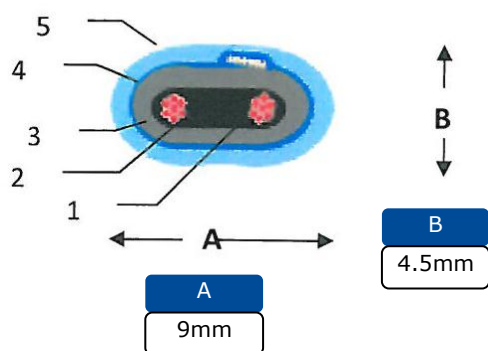
### Kit AUTOCABLE

Nomenclature de la fiche : FT2  
Numéro de version : V2  
Date de mise à jour : 30/01/15

#### MISE EN OEUVRE

- Protection électrique : les câbles autorégulants doivent être installés avec un disjoncteur ou un interrupteur différentiel magnétothermique (courbe C ou K) de calibre 30mA afin d'assurer la protection des personnes physiques et du ruban autorégulant (norme D NFC 15-100)
- Détermination de la longueur des câbles : prendre la longueur de la tuyauterie augmentée de 10% pour tenir compte des accessoires sur la tuyauterie et des raccordements
- Le thermostat doit être en contact direct avec la tuyauterie et sous l'isolant

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



#### Composition du câble :

1	Polymère conducteur électrique
2	Conducteur en cuivre nickelé
3	Isolation électrique en polyoléfine
2	Blindage avec ruban aluminium et nappe de continuité en cuivre étamé 8x0.4 mm
5	Gaine de protection en élastomère thermoplastique