



Fil décodeur gainé Toro® TDW0221T-1000

POSE EN PLEINE TERRE. TAILLES : 14 ou 2,1 mm, CUIVRE MASSIF, 2 CONDUCTEURS, P7350D 1,0 PORTÉE

Cette spécification couvre les câbles gainés qui contiennent deux fils d'arroseurs pour terrains de golf homologués, à simple conducteur, adaptés à la pose en pleine terre, pour une utilisation jusqu'à 600 volts et des températures allant jusqu'à 60 °C.



Construction

- Conducteurs intérieurs
 - Cuivre nu étiré souple, conforme aux exigences de la spécification ASTM B-3 ou B-8. L'isolation sera en polyéthylène basse densité à haut poids moléculaire et d'une épaisseur de 1,1 mm, conformément à la spécification Paige Electric P7079D. Les deux conducteurs (noir et blanc) seront torsadés avec un pas minimum de 10,16 cm.
- Un ruban Mylar pourra être utilisé en option sur les conducteurs.
- Un cordon de déchirure sera placé directement sous la gaine extérieure.
- Gaine globale
 - Polyéthylène haute densité rouge, d'une épaisseur de 0,9 mm. Disponible en option avec des bandes de couleurs d'identification, telles qu'indiquées dans le tableau ci-dessous. La bande sera intégralement extrudée dans et à travers toute la paroi de la gaine, avec une largeur d'environ 3,2 mm. La gaine sera suffisamment ronde et lâche pour faciliter son retrait lors du dénudage. Diamètres intérieurs minimum pour la gaine extérieure

Construction	pouces	mm
14 AWG/2c – 2,1 mm	0,358	9,1

Un foret en T, d'un diamètre de 9 mm, sera utilisé pour mesurer le diamètre intérieur minimum des câbles 14 AWG/2c.

Un foret en W, d'un diamètre de 9,8 mm, sera utilisé pour mesurer le diamètre intérieur minimum des câbles 12 AWG/2c.

Imprimé en surface :

- Conducteurs intérieurs
 - « Paige Electric P7079D 14 or 12 AWG or 2,1 mm PE Listing file Number 600V Sprinkler System Wire Direct Burial »
- Gaine extérieure
 - « Paige Electric, P7350D, 14 or 12 AWG or 2,1 mm PE 600V Sprinkler System Wire Direct Burial Only for Toro Decoder Systems RoHS »
- TEMPÉRATURE NOMINALE
 - -55 °C à +60 °C
- CONDITIONNEMENTS
 - 1800 m et certaines longueurs inégales.
- RECOMMANDATIONS CONCERNANT L'ÉPISSAGE
 - Les épissures de câble sont le maillon faible de tout circuit électrique. Dans les systèmes d'arrosage, il est particulièrement important que les raccordements soient correctement réalisés car ils sont exposés à des environnements humides et mouillés qui peuvent entraîner la corrosion du conducteur en cuivre, et donc une défaillance prématurée. Paige Electric recommande la stricte utilisation du modèle DBR/Y-6, tel que fabriqué par la société 3M (spécification Paige P7364D) pour câble 14 AWG avec 2 ou 3 conducteurs. Pour un calibre 12 AWG et des épissures de 4 à 6 conducteurs, Paige Electric recommande ses connecteurs ré-accessibles (spécification Paige P7408D).

Référence Toro n°	Diamètre	Couleur de gaine	Poids d'expédition :
			kg / 1000 m
TDW0221T-1000	14 AWG 2 Cond.	Rouge	96,72