



## **Criteris sobre l'aplicació del Reglament electrotècnic per a baixa tensió ITC-BT-15. Instal·lacions d'enllaç, derivacions individuals**

---

### **15-01**

#### **Consulta**

Considerem un polígon industrial privat de 8 ó 9 naus industrials, amb diversos carrers privats, i tot el conjunt està envoltat per un mur. En aquest mur s'hi han muntat dues ET i una CGP amb un T-30 per cada nau. A l'hora de cablejar des d'aquests comptadors fins a arribar a cadascuna de les naus, amb un cable de 240 mm<sup>2</sup> de coure, cal que sigui lliure d'halògens o no? Per una banda és una línia d'abonat que correspon a una instal·lació interior, però per una altra està a l'exterior. La diferència de preu és de 2 euros per metre, i cal instal·lar 5.000 metres.

#### **Resposta**

La ITC-BT-15 defineix les instal·lacions individuals i també inclou els tubs enterrats.

---

### **15-02**

#### **Consulta**

En el cas de **reformes** d'instal·lacions existents de  $P > 43,648$  kW i ús diferent d'habitatge, quan aquesta instal·lació circuli soterrada per l'exterior del local, ¿s'ha de substituir el cablejat de la derivació individual per cables no propagadors de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda en compliment de la ITC-BT-15?

#### **Resposta**

En casos de **reformes** d'instal·lacions existents, quan la derivació individual circuli soterrada per zones exteriors i la secció i l'estat del cable resultin adequats per a la potència màxima admissible després de la reforma, no caldrà que aquest cablejat tingui característiques de no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda. En tot cas, s'haurà de complir la ITC-BT-07 per a xarxes subterrànies.

---