



Eca

max
+90°C

CEM



CE

NF C 33-400 : conducteurs et câbles pour réseaux d'énergie - câbles téléreport.

Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

Liaison BUS entre le capteur téléreport placé en limite de propriété et les compteurs à l'intérieur des habitations.

La version armée peut être posée sans protection mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
cuivre nu massif Ø 0,6 mm
- ▶ **Isolation**
PVC
- ▶ **Câblage des conducteurs**
quarte étoile sous ruban synthétique
- ▶ **Écran général**
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : Ø 0,5 mm
- ▶ **Gaine interne**
thermoplastique pour version armée
- ▶ **Armure**
feuillard en acier annelé
- ▶ **Gaine externe**
PVC ivoire pour version non armée
PVC noir pour version armée (AG4)
- ▶ **Tension de service**
50V
- ▶ **Tension d'essai**
1500V AC
- ▶ **Résistance linéique à 20°C**
comprise entre 120 et 133 Ω/km
- ▶ **Résistance d'isolement min. à + 20°C**
≤ 500 MΩ.km

- ▶ **Capacité nominale entre conducteurs à 800 kHz**
comprise entre 80 et 130 nF/km

- ▶ **Impédance nominale (Ω)**
(Zc) à 50 kHz : comprise entre 75 et 115

- ▶ **Plage de température**
de - 20° C à + 70° C

- ▶ **Traction statique**
non armé : 30 N/mm²
de section cuivre
armé : 110 N/mm²
de section cuivre

- ▶ **Traction dynamique**
non armé : 70 N/mm²
de section cuivre
armé : 220 N/mm²
de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ bleu clair / blanc
rouge / bleu foncé

MARQUAGE

- ▶ TELEREPOR NF C 33-400
TELEREPOR ARME
NF C 33-400

RPC

Lien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

COMPOSITION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE mm	MASSE APPROX. kg/km
2 x 2 x 0,6 non armé	6	32
2 x 2 x 0,6 armé	12	124