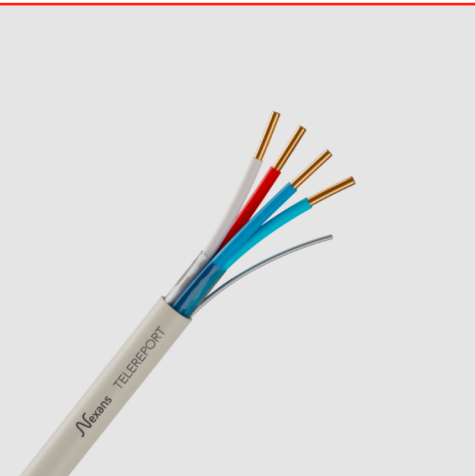




CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Nexans TELEREPORT Unarmoured 2 Pairs 6/10

- NF C 33400
- Isolation PVC

STANDARDS

Produit NF C33-400

Essais NF C32-070/C2

APPLICATIONS

Ces câbles sont utilisés pour le système EDF de relevé des consommations individuelles, pour la liaison entre le compteur implanté dans l'habitation et le boîtier répéteur en limite de propriété. Selon la spécification EDF 48 37 300.

DESIGN

- Conducteur: Cuivre nu massif, diamètre 0.6 mm
- Isolation: Polychlorure de vinyle (PVC)
- Ruban isolant: Polyester
- Ecran général:
 - o Fil de continuité en cuivre étamé
 - o Ruban aluminium/polyester
- Gaine extérieure: Polychlorure de vinyle (PVC) Couleur : ivoire Résistant aux UV

Repérage des conducteurs

1ère paire : bleu clair - blanc/2nde paire : rouge - bleu foncé

Caractéristiques techniques

Résistance linéique en boucle à 20°C : $120 < R(\text{Ohm.km}) < 133,2$
Résistance d'isolement sous 400 V courant continu après 1 min d'électrification, $> 1000 \text{ MOhm}$.
Rigidité diélectrique entre conducteurs pendant 1 min : 1500 V
Capacité à 50 kHz: $80 < C (\text{nF/km}) < 130$
Impédance caractéristique à 50 kHz : $75 < Z_c(\text{Ohm}) < 115$
Température ambiante : -15°C à +45°C



Flexibilité de l'âme
Massive classe 1



Tension de service nominale
Uo/U (Um)
100 / 170 V



Temp. d'utilisation
-15 ... 45 °C



Temp max sur l'âme en service
70 °C



Non propagateur de la flamme
C2, NF C32-070



Rayon de courbure - statique
10 (xD)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Isolation	PVC
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyeste
Gaine extérieure	PVC
Forme de l'âme	Circulaire

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	2
Diamètre du conducteur (mm)	0,6 mm
Diamètre extérieur minimal	5,1 mm
Diamètre extérieur maxi	5,3 mm
Masse approximative	37 kg/km
Conductor cross section in mm ²	-

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (U _m)	100 / 170 V
---	-------------

Caractéristiques d'utilisation

Longueur	200 m
Conditionnement	Couronne
Température ambiante d'utilisation, plage	-15 ... 45 °C
Température maximale sur l'âme	70 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C32-070
Rayon de courbure en utilisation statique	10 (xD)

INFORMATIONS DE LIVRAISON

Marking

TELEREPORT NFC 33-400 NEXANS 279 Manufacturing n° YYYY