



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

International Designation: TX® (C) 331 150/250V 2T1.5

INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

STANDARDS

Produit IEC 60228

Installation IEC 60092-350; IEC 60092-360; IEC 60092-376

Essais a; IEC 60331-1 ou 2; IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 61034

APPLICATION

TX® (C) 331 150/250 V fire resistant overall screened twisted pair cables maintain circuit integrity in case of fire by meeting performances requirements from the IEC 60331 series for 180 minutes. These telecommunication and instrumentation cables provide a medium protection against external electromagnetic disturbances. Designed with halogen-free fire retardant materials, they provide optimum safety for people and maximal asset protection against all risks of fire.

Design

- 1. Conductor**
Stranded bare copper class 2
- 2. Insulation**
Mica tape + XLPE (cross-linked polyethylene)
- 3. Collective screen**
Alu/polyester tape with a tinned copper drain wire
- 4. Outer sheath**
Polyolefin SHF1
Colour: orange

Example of marking:

LYNXEO 279 TX (C) 331 150/250 V "n" x 2 or 3" x s" mm² 90 °C IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 Cat. A IEC 60331-1/2 ww/yy - *CE* + metric marking

Core Identification

Pair: white / blue with printed with pair number

Triad: white / blue / red with printed with triad number



Sans halogène
IEC 60754-1



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Tension de service
nominale U_o/U
(U_m)
150 / 250 (300) V



Résistance au feu
IEC 60331-1 ou -2



Non propagateur de
l'incendie
CEI 60332-3 Cat.A



Densité de fumée
dégagée
IEC 61034



Corrosivité des
fumées
IEC 60754-2



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

Sans halogène	IEC 60754-1
Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Isolation	XLPE + ruban Mica
Ecran	Ecran collectif : ruban Alu/Polyester
Fil de continuité	Cuivre étamé
Gaine extérieure	Polyoléfine
Couleur de la gaine	Orange

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	-
Nombre de tierces	2
Section du conducteur	1,5 mm ²
Diamètre extérieur minimal	13,5 mm
Diamètre externe nominal (mm)	- mm
Diamètre maximal externe	15,5 mm
Masse approximative	270 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (Um)	150 / 250 (300) V
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	25,6 Ohm/km

Caractéristiques d'utilisation

Résistance au feu	IEC 60331-1 ou -2
Non propagateur de l incendie	CEI 60332-3 Cat.A
Densité de fumée dégagée	IEC 61034
Corrosivité des fumées	IEC 60754-2
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C

OTHER CHARACTERISTICS**Test Voltage**

AC between cores of the same unit..... 1.5 kV AC

Minimum bending radius for fixed installations

• TX® (C) 331..... 6 x outer diameter