



Reference: 10171243

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

International Designation: TX® (C) 331 150/250V 1P0.75

INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

STANDARDS

Producto IEC 60228

Instalación IEC 60092-350; IEC 60092-360; IEC 60092-376

Ensayo a; IEC 60331-1 or 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



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Flexibilidad del conductor
Rígido, Clase 2



Tensión nominal de servicio Uo/U
150 / 250 (300) V



Resistente al fuego
IEC 60331-1 or -2



No propagador del incendio
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Densidad de los humos
IEC 61034



Corrosividad de los gases
Baja IEC 60754-2



No propagación de la llama
IEC 60332-1

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Libre de halógenos	IEC 60754-1
Material del conductor	Cobre desnudo
Flexibilidad del conductor	Rígido, Clase 2
Aislamiento	XLPE + Mica tape
Pantalla	Cinta Poliéster/Foil Aluminio
Hilo de drenaje	cobre estañado
Cubierta exterior	Poliolefina
Color de cubierta	Naranja

Características dimensionales

Número de pares	1
Number of triples	-
Sección del conductor	0,75 mm ²
Diámetro exterior mínimo	7,6 mm
Diámetro exterior nominal	- mm
Diámetro exterior máximo	8,7 mm
Peso aproximado	62 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	150 / 250 (300) V
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	49,9 Ohm/km

Características de uso

Resistente al fuego	IEC 60331-1 or -2
No propagador del incendio	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Densidad de los humos	IEC 61034
Corrosividad de los gases	Baja IEC 60754-2
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a interferencias electromagnéticas	Sí
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura máxima del conductor	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