



Reference: 10270142
EAN 13: 3427580832468

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

INSTRUMENTATION, CONTROL AND COMMUNICATION cables

STANDARDS

Producto IEC 60228

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

Ensayo a; IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 61034

APPLICATION

TX[®] (C) 150/250 V overall screened twisted pair cables are used for telecommunication and instrumentation purposes. These 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**
XLPE (cross-linked polyethylene)
- 3. Collective screen**
Alu/polyester tape with a tinned copper drain wire
- 4. Outer sheath**
Polyolefin SHF1
Colour : grey

Example of marking

LYNXEO 279 TX(C) Nbr of pairs/triads & cross-section 150/250V 90C IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 Cat. A WW YYYY *CE* Manufacturing n°+ metric marking

Core Identification

Pair: white / blue with printed with pair number

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



Flexibilidad del conductor
Rígido, Clase 2



Libre de halógenos
IEC 60754-1



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



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



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Densidad de los humos
IEC 61034



Corrosividad de los gases
Baja IEC 60754-2



Resistencia a interferencias electromagnéticas
SI

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Material del conductor	Cobre desnudo
Flexibilidad del conductor	Rígido, Clase 2
Aislamiento	XLPE
Overall screen	Cinta de Poliéster Aluminizada
Hilo de drenaje	cobre estañado
Cubierta exterior	Poliiolefina
Color de cubierta	Gris
Libre de halógenos	IEC 60754-1

Características dimensionales

Número de pares	7
Number of triples	-
Sección del conductor	1,5 mm ²
Diámetro exterior nominal	16,8 mm
Diámetro exterior mínimo	15,6 mm
Diámetro exterior máximo	18,0 mm
Peso aproximado	360 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	150 / 250 (300) V
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	25,6 Ohm/km

Características de uso

No propagador del incendio	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Densidad de los humos	IEC 61034
Corrosividad de los gases	Baja IEC 60754-2
Resistencia a interferencias electromagnéticas	SI
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

Minimum bending radius for fixed installations

- cable diameter ≤ 25 mm..... 4 x outer diameter
- cable diameter > 25 mm..... 6 x outer diameter