



Reference: 10203711
EAN 13: 3427650118522

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[®] (I) 150/250 V overall and individually screened twisted pair cables are used for telecommunication and instrumentation purposes. These cables show strong protection against cross-talk and result into a good compromise between TX[®](C) and TCX[®](C) cables 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. Individual screen**
Alu/polyester tape with a tinned copper drain wire
- 4. Outer sheath**
Polyolefin SHF1
Colour : grey

Example of marking:

LYNXEO 279 TX(I) 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 pair number

Triad: white / blue / red with printed 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**

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

Características dimensionales

Diámetro exterior nominal	18,9 mm
Número de pares	-
Number of triples	10
Sección del conductor	0,75 mm ²
Diámetro exterior mínimo	17,6 mm
Diámetro exterior máximo	20,2 mm
Peso aproximado	463 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	150 / 250 (300) V
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	52 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