

**CONTACT**

Market information  
industryprojects.business@lynxe  
ogroup.com

Cavi Profibus ibridi con guaina in PVC per applicazioni dinamiche, schermato, ritardante la fiamma

**STANDARDS**

Produit UL and CSA approval

**Applications**

Bus cable family facilitating interconnections for L2 BUS components.

**Design****Insulation**

Foam skin (signal)  
Polyolefin (power)

**Core Identification**

green-red (data)  
blue-black-green/yellow (power)

**Shield**

Signal 1<sup>^</sup>: Aluminium / Polyester tape

2<sup>^</sup>: Tinned copper braid cov. 80%

**Normative references**

UL recognized / CSA approval

AWM 80°C - 30V

AWM 75°C - 30V FT1



Temp. d'utilisation  
-20 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-30 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles  
EN 50363-4-1

## CHARACTERISTICS

## Caractéristiques de construction

Structure	(1x2x0.64/2.55)C+3G0.75
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Matière du bourrage	matériau thermoplastique
Taping	Aluminium / Polyester tape
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Separator	Non woven tape
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Violet RAL 4001

## Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre extérieur	9,5 mm
Poids en cuivre	50 kg/km
Masse approximative	105 kg/km

## Caractéristiques électriques

Impédance caractéristique	150 Ohm
Tension de service	30 V
Tension d'essai	500 V

## Caractéristiques de transmission

Affaiblissement à 9,6 kHz	3 dB/1000m
Affaiblissement à 38,4 kHz	4,5 dB/1000m
Affaiblissement à 4 MHz	25 dB/1000m
Affaiblissement à 16 MHz	49 dB/1000m

## Caractéristiques mécaniques



Bending cycles	1 Mio.
Speed	60 m/min
Maximum acceleration	2 m/s <sup>2</sup>

## Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-30 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	EN 50363-4-1

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
 13-DRX19Z05R	13-DRX19Z05R	PROFIBUS PVC 1x2x0.64/2.55+3G0.75

 = Make to order,  = In stock,