



Reference: 13-DRX19Z05R
Country Ref.: 13-DRX19Z05R

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
ogroup.com

Interconnecting combined fieldbus cables for static application

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[^]: Aluminium / Polyester tape

2[^]: 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	- Ohm
Tension de service	- 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 ²

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