



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

Cavo Profibus ibrido con guaina in PVC per applicazioni dinamiche, schermato, ritardante la fiamma

STANDARDS

Product 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



Temperatura Operativa
 -20 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
 -30 ... 80 °C



Ritardante la fiamma
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio
 EN 50363-4-1

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Costruzione	(1x2x0.64/2.55)C+3G0.75
Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Poliolefina
Riempitivo	Materiale termoplastico
Nastratura	Nastro in alluminio/poliestere
Schermatura	Treccia in rame stagnato cop. 80%
Separatore	Nastro in tessuto non tessuto
Guaina esterna	PVC
Colore della guaina esterna	Viola RAL 4001

Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno	9,5 mm
Quantitativo rame	50 kg/km
Peso approssimativo del cavo	105 kg/km

Caratteristiche elettriche

Impedenza	150 Ohm
Tensione operativa	30 V
Tensione di prova	500 V

Caratteristiche di trasmissione

Attenuazione a 9.6 kHz	3 dB/1000m
Attenuazione a 38.4 kHz	4,5 dB/1000m
Attenuazione a 4 MHz	25 dB/1000m
Attenuazione a 16 MHz	49 dB/1000m

Caratteristiche meccaniche

Cicli di curvatura	1 Mio.
Velocità di traslazione	60 m/min
Accelerazione massima	2 m/s ²

Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	10 (xD)
Temperatura Operativa	-20 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-30 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	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,