



Reference: 10553014
Country Ref.: 13-DRW15Z04P
EAN 13: 8054803124502

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
ogroup.com

Interconnecting combined fieldbus cable "Devicenet" type for dynamic application

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

APPLICATIONS

DeviceNet is one of the world's leading device-level networks for industrial automation. This bus system offers data transmission and power supply in one cable. The special twisting design allows higher bending cycles than competitors traditional parallel twisting.

Normative references

UL recognized
CSA approval



Temp. d'utilisation
-20 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles
EN 50363-10-2



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

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	(1x2x1.8+1x2x1)C
Nature de l'âme	Toron cuivre étamé
Isolation	Foam-skin
Couleur d'isolation	Red, black, white, blue
Fil de continuité	Cuivre câblé étamé
Ecran individuel	Ruban Aluminium / Polyester
Tresse	70% tinned copper coverage
Taping	Non woven tape
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Violet RAL 4001

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	11,8 mm
Poids en cuivre	88 kg/km
Masse approximative	175 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	300 V
Impédance caractéristique	120 Ohm
Tension d'essai	2000 V

Caractéristiques de transmission

Attenuation at 1 MHz	AWG24 <= 2.00 db/100m AWG18 <= 1.31 db/100m
----------------------	---

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	7 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
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1