



**Reference:** 13-EBWA5X01R-N2

**Country Ref.:** 13-EBWA5X01R-N2

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxeogroup.com

Power single core oil resistant shielded cables, UL/CSA approved, for dynamic laying

### STANDARDS

**Produit** UL and CSA approval

Power single core oil-resistant shielded cables, UL-CSA approved, for dynamic laying

#### Normative Reference

UL recognised / CSA Approval

AWM 80°C - 1000V

AWM 80°C - 1000V FT1

#### **Flame Retardant:**

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1

#### **Oil Resistance:**

IEC 50363-4-1



Temp. d'utilisation  
-25 ... 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	1x150
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	PVC
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir

**Caractéristiques dimensionnelles**

Section du conducteur	150 mm <sup>2</sup>
Diamètre externe nominal (mm)	28,2 mm
Masse approximative	1920 kg/km
Poids en cuivre	1710 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension U <sub>o</sub> /U	1000 V
Tension d'essai	4000 V

**Caractéristiques mécaniques**

Maximum acceleration	10 m/s <sup>2</sup>
Speed	180 m/min
Minimum bending cycles	5 Mio.

**Caractéristiques d'utilisation**

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-30 ... 80 °C
Non propageur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	EN 50363-4-1

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION**

Available also in Yellow/green