



Reference: 13-ELWB1X01R-N2

Country Ref.: 13-ELWB1X01R-N2

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

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

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

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

Type Approval Certificates

UL and CSA approval
AWM 80°C - 1000V
AWM 80°C - 1000V FT1

Oil resistance:

IEC 50363-4-1

Flame retardant:

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1

Fire resistance:

IEC 60332.3.24 cat. C

CEI 20-22/II



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	1x185
Nature de l'âme	Toron cuivre nu
Isolation	PVC
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	28,2 mm
Masse approximative	2100 kg/km
Poids en cuivre	1800 kg/km
Section du conducteur	6 mm ²

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	1000 V
Tension d'essai	4000 V

Caractéristiques mécaniques

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

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 propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	EN 50363-4-1
Refrigerant oil resistance	CNOMO E.03.40.150N; NFT 46-013