



Reference: U1400016809
Country Ref.: U1400016809

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Power supply single core cables for dynamic applications with PUR jacket, unshielded, resistant to oils, flame retardant

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Approval

UR AWM STYLE 10835 80°C 1000 V

Oil Resistance:

VDE 0472-803 Test B

Flame retardant:

IEC 60332-1

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1



Temp. d'utilisation
 -30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
 -40 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles
 VDE 0472 part 803 B

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	1x4
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Taping	Non woven tape
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	4 mm ²
Diamètre externe nominal (mm)	6,1 mm
Poids en cuivre	39 kg/km
Masse approximative	67 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U ₀ /U	1000 V
Tension d'essai	3000 V

Caractéristiques mécaniques

Maximum acceleration	25 m/s ²
Minimum bending cycles	5 Mio.
Speed	300 m/min

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	7,5 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	VDE 0472 part 803 B