



Reference: 13-ELW05G03R-C1

Country Ref.: 13-ELW05G03R-C1

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxegroup.com

Power supply multiconductor cables for dynamic application with PVC jacket, unshielded, resistant to oils, flame retardant, MTW

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Normative Reference:

UL and CSA approval
AWM 80°C - 600V/1000V
AWM 80°C - 600V/1000V FT1
MTW 90°C - 600V

Oil resistance:

IEC 50363-4-1

Refrigerant oil resistance:

CNOMO E.03.40.150

NFT 46-013

Flame retardant:

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1

Core identification

4x U/L1/C/L + V/L2 W/L37D/L- Yellow/Green
7 x Black numerated Yellow/Green



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	3G16
Nature de l'âme	Toron cuivre nu
Isolation	PVC
Taping	Soft tape
Couleur d'isolation	Black w. number + yellow/green
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Grey RAL 7001

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	-
Section du conducteur	1,5 mm ²
Diamètre externe nominal (mm)	23,0 mm
Poids en cuivre	461 kg/km
Masse approximative	110 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U ₀ /U	0.6/1 kV
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