



Reference: 10553180  
Country Ref.: 13-ELW09G04R-C1  
EAN 13: 8054803121341

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxgroup.com

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

### STANDARDS

Product 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



操作温度  
-25 ... 80 ° C



存储温度范围  
-30 ... 80 ° C



阻燃 - 火焰  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



耐油  
EN 50363-4-1

## CHARACTERISTICS

## 结构特性

结构类型	4G6
导体材料	Stranded bare copper
绝缘	聚氯乙烯
Taping	Soft tape
绝缘色	Black w. number + yellow/green
外护套	聚氯乙烯
护套颜色	Grey RAL 7001

## 尺寸特性

芯线数	-
导线截面	1.5 mm <sup>2</sup>
标称外径	15.8 mm
铜含量	230 kg/km
近似重量	110 kg/km

## 电气特性

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
测试电压	4000 V

## 机械特性

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

## 使用特性

应用类型	动态
最小弯曲半径 - 动态	10 (xD)
操作温度范围	-25 ... 80 °C
存储温度范围	-30 ... 80 °C
阻燃 - 火焰	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
耐油	EN 50363-4-1