



**Reference:** 13-ELWA1G04R-C1

**Country Ref.:** 13-ELWA1G04R-C1

## CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxogroup.com)

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

## STANDARDS

**Producto** 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. ambiente de utilización  
 -25 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -30 ... 80 °C



No propagación de la llama  
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites  
 EN 50363-4-1

## CHARACTERISTICS

**Características de construcción**

Construction type	4G50
Material del conductor	Stranded bare copper
Aislamiento	PVC
Taping	Soft tape
Insulation colour	Black w. number + yellow/green
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Grey RAL 7001

**Características dimensionales**

Número de conductores	-
Sección del conductor	1,5 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior nominal	37,5 mm
Contenido de cobre	1920 kg/km
Peso aproximado	110 kg/km

**Características eléctricas**

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
Test voltage	4000 V

**Características mecánicas**

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

**Características de uso**

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	10 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-25 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-30 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	EN 50363-4-1