



Reference: 13-ELW03G04R-C1
Country Ref.: 13-ELW03G04R-C1

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.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 | 4G25 |
| 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 ² |
| Diámetro exterior nominal | 28,2 mm |
| Contenido de cobre | 960 kg/km |
| Peso aproximado | 110 kg/km |

Características eléctricas

| | |
|---------------------------------|----------|
| Rated Voltage U ₀ /U | 0.6/1 kV |
| Test voltage | 4000 V |

Características mecánicas

| | |
|------------------------|---------------------|
| Maximum acceleration | 10 m/s ² |
| 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 |