



**Reference:** 13-EBW03G04R-C1

**Country Ref.:** 13-EBW03G04R-C1

## CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Power supply multiconductor cables for dynamic applications with PVC jacket, shielded, 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

UL1581

EN 50265-2-1

**Availability with orange jacket type on request**



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)C
Material del conductor	Stranded bare copper
Aislamiento	PVC
Taping	Soft tape
Insulation colour	Black w. number + yellow/green
Formación	Power cores stranded with filler
Shielding	80% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Grey RAL 7001

**Características dimensionales**

Diámetro exterior nominal	28,9 mm
Contenido de cobre	1165 kg/km
Peso aproximado	1412 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
Refrigerant oil resistance	CNOMO E.03.40.150N; NFT 46-013