



Reference: 13-ELW05G03R-C1
Country Ref.: 13-ELW05G03R-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	3G16
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	23,0 mm
Contenido de cobre	461 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