



**Reference:** 13-ELWA1G03R-C1

**Country Ref.:** 13-ELWA1G03R-C1

## CONTACT

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

Cavi multipli di potenza per applicazioni dinamiche con guaina in PVC, non schermati, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma, 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



Temperatura Operativa  
 -25 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
 -30 ... 80 °C



Ritardante la fiamma  
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio  
 EN 50363-4-1

## CHARACTERISTICS

## Caratteristiche costruttive

Costruzione	3G50
Materiale del conduttore	Rame nudo a trefoli
Isolamento	PVC
Nastratura	Nastro morbido
Colore dell'isolamento	Nero numerato Giallo/Verde
Guaina esterna	PVC
Colore della guaina esterna	Grigio RAL 7001

## Caratteristiche dimensionali

Numero di anime	-
Sezione del conduttore del cavo	1,5 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno nominale del cavo	34,0 mm
Quantitativo rame	1440 kg/km
Peso approssimativo del cavo	110 kg/km

## Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
Tensione di prova	4000 V

## Caratteristiche meccaniche

Accelerazione massima	10 m/s <sup>2</sup>
Cicli di curvatura minimi	5 Mio.
Velocità di traslazione	180 m/min

## Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	10 (xD)
Temperatura Operativa	-25 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-30 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	EN 50363-4-1