



Reference: 13-ELW05G03R-C1

Country Ref.: 13-ELW05G03R-C1

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxogroup.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	3G16
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 ²
Diametro esterno nominale del cavo	23,0 mm
Quantitativo rame	461 kg/km
Peso approssimativo del cavo	110 kg/km

Caratteristiche elettriche

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

Caratteristiche meccaniche

Accelerazione massima	10 m/s ²
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