



Reference: 13-EBWA1G04R-C1

Country Ref.: 13-EBWA1G04R-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

Produit 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. d'utilisation
-25 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-30 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles
EN 50363-4-1

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	(4G50)C
Nature de l'âme	Toron cuivre nu
Isolation	PVC
Taping	Soft tape
Couleur d'isolation	Black w. number + yellow/green
Assemblage	Power cores stranded with filler
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Grey RAL 7001

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	38,6 mm
Poids en cuivre	2210 kg/km
Masse approximative	2588 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 V

Caractéristiques mécaniques

Maximum acceleration	10 m/s ²
Minimum bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-30 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	EN 50363-4-1
Refrigerant oil resistance	CNOMO E.03.40.150N; NFT 46-013