



### CONTACT

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

Power supply single core cables for dynamic application with PVC Jacket, shielded, resistant to oils flame retardant

### STANDARDS

**Product** UL and CSA approval

Power single core oil-resistant shielded cables, UL-CSA approved, for dynamic laying

#### Normative Reference

UL recognised / CSA Approval

AWM 80°C - 1000V  
 AWM 80°C - 1000V FT1

#### **Flame Retardant:**

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1

#### **Oil Resistance:**

IEC 50363-4-1



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

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	PVC
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir

## Caractéristiques électriques

Tension U <sub>o</sub> /U	1000 V
Tension d'essai	4000 V

## Caractéristiques mécaniques

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

## 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

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Section du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Diamètre externe nominal (mm) [mm]
☎ 10553123	13-EBW09X01R-N2	1x6.00 mmq	1x6.0	6	8,1
☎ 13-EBW03X01R-N2	13-EBW03X01R-N2	1x25.00 mmq	1x25	25	13,4
☎ 13-EBW05X01R-N2	13-EBW05X01R-N2	1x16.00 mmq	1x16	16	12,1
☎ 10553121	13-EBW07X01R-N2	1x10.00 mmq	1x10	10	9,6
☎ 10553129	13-EBWA2X01R-N2	1x70.00 mmq	1x70	70	21,0
☎ 10553128	13-EBWA1X01R-N2	1x50.00 mmq	1x50	50	17,6
🏠 13-EBW02X01R-N2	13-EBW02X01R-N2	1x35.00 mmq	1x35	35	14,7
☎ 13-EBWA4X01R-N2	13-EBWA4X01R-N2	1x120.00 mmq	1x120	120	25,4
☎ 13-EBWA3X01R-N2	13-EBWA3X01R-N2	1x95.00 mmq	1x95	95	23,0

☎ = Make to order, 🏠 = In stock,

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Section du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Diamètre externe nominal (mm) [mm]
☎ 13-EBWB1X01R-N2	13-EBWB1X01R-N2	1x185.00 mmq	1x185	185	29,0
☎ 13-EBWA5X01R-N2	13-EBWA5X01R-N2	1x150.00 mmq	1x150	150	28,2

☎ = Make to order, 📦 = In stock,

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Available also in Yellow/green