

# CABLE CU FLEXIBLE XLPE/HFFR

## CABLE 10 MM2 XLPE/HFFR

### Contacto

Ventas

Phone: 3134338810

ventas.colombia@nexans.com

Ref. Nexans: 10041374

CABLE CU FLEXIBLE XLPE/HFFR

## DESCRIPCIÓN

### Aplication

- For use in photovoltaic systems with nominal voltage of 1.5 kV DC.
- Plants photovoltaic roof systems and photovoltaic parks.
- Secondary distribution in low voltage.
- Suitable for direct burial.

### Construction

#### Conductor

Flexible soft copper.

#### Insulation

Crosslinked polyethylene XLPE Halogen-free.

#### Jacket

Halogen free polyolefin, flame retardant.

### Applicable Standards

- UNE 21123-4
- UNE HD 603-1

### Certificate

RETIE and NORMA N° 07200-07201

### Operating Temperature

90°C

### Operating Voltage

1 kV AC

1.5 kV DC

### Max. DC Operation Voltage

1,2 kV AC

1,8 kV DC

### Marking

NEXANS COLOMBIA. < Calibre >MM2 AL FREETOX XLPE/HFFR 0,61KV-1.8 DC 90°

C (M)



Flexibilidad del conductor  
**Flexible**



Tensión nominal de servicio Uo/U  
**0.6/1 kV**



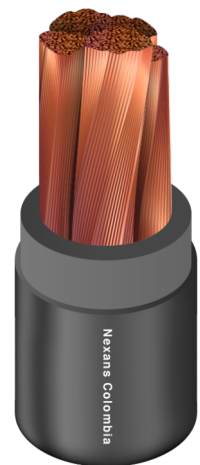
Estanqueidad  
**AD7**



Resistencia a radiaciones ultravioletas  
**if required**



Rodent resistant  
**Optional**



Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 24/10/22 [www.nexans.co](http://www.nexans.co) Página 1 / 2

# CABLE CU FLEXIBLE XLPE/HFFR

CABLE 10 MM2 XLPE/HFFR

## Contacto

Ventas

Phone: 3134338810

ventas.colombia@nexans.com

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Aislamiento	XLPE
Cubierta Exterior	HFFR (libre de halógenos y retardante de llama)
Flexibilidad del conductor	Flexible
Forma del conductor	Comprimido
Material del conductor	Cobre clase 5

### Características dimensionales

Diámetro del conductor	4,01 mm
Diámetro exterior nominal	7,53 mm
Espesor Aislamiento	0,7 mm
Espesor Chaqueta	0,92 mm
Número de conductores	1
Peso aproximado	131 kg/km
Sección del conductor	10 mm <sup>2</sup>

### Características eléctricas

Intensidad de corriente admisible	- A
Max. DC resistance of the conductor at 20°C	1,91 Ohm/kft
Tensión nominal de servicio Uo/U	0.6/1 kV

### Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Good
---------------------------	------

### Características de uso

Estanqueidad	AD7
Resistencia a radiaciones ultravioletas	if required
Rodent resistant	Optional

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

### Empaque

Carretes de 500m. +/- 5%

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 24/10/22 www.nexans.co Página 2 / 2