



CABOS PARA ENERGIA FOTOVOLTAICA

APLICAÇÕES:

Cabos unipolares indicados para interligações dos painéis fotovoltaicos num sistema de energia solar fotovoltaico.



VANTAGENS:

- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.
- Composto termo fixo no isolamento com características antichama e livre halogênios.
- Composto termo fixo no isolamento com características antichama, livre halogênios e anti-UV.
- Resistência a intempéries e variações de temperaturas.

CONSTRUÇÃO:

CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoados em classe 5 (flexível) – conforme NBR NM 280.

ISOLAÇÃO

Composto poliolefinico termofixo antichama, livre de halogênios e baixa emissão de fumaça (FR - LSZH).

COBERTURA

Composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, baixa emissão de fumaça e Anti-UV (SHF2).

TENSÃO DO ISOLAMENTO

0,6/1kV em corrente alternada/ 1,85kV em corrente contínua.

NORMAS APLICÁVEIS

NBR 16612 - Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV C.C. entre condutores - Requisitos de desempenho

NBR NM 280 (IEC 60228) - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

CÓDIGO DATALINK	COR	SEÇÃO (mm ²)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROXIMADO (kg/ km)
38.0001	Preto	4,0	5,65	62
38.0002	Vermelho	4,0	5,65	62
38.0003	Preto	6,0	6,20	84
38.0004	Vermelho	6,0	6,20	82

*Os valores dimensionais indicados na tabela acima são nominais, respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações, sendo sujeitas a alterações sem prévio aviso.





CABLES PARA ENERGÍA FOTOVOLTAICA

APLICACIONES:

Cables unipolares adecuados para interconectar paneles fotovoltaicos en un sistema de energía solar fotovoltaica.



VENTAJAS:

- Flexibilidad.
- Doble grabado del metraje en la cubierta exterior, lo que facilita el seguimiento de las existencias.
- Compuesto fijado térmicamente en el aislamiento con características antideflagrantes y sin halógenos.
- Compuesto termofijado en el aislamiento con características anti-llama, libre de halógenos y anti-UV.
- Resistencia a la intemperie y a las variaciones de temperatura.

CONSTRUCCIÓN:

CONDUCTOR Hilos de cobre electrolítico estañado, trenzados de clase 5 (flexibles) - según NBR NM 280.

AISLAMIENTO Compuesto de poliolefina termoendurecible de baja emisión de humos y sin halógenos (FR - LSZH).

COBERTURA Compuesto de poliolefina termox sin halógenos, de baja emisión de humos y anti-UV (SHF2).

TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0,6/1kV corriente alterna/ 1,85kV corriente continua.

NORMAS APLICABLES NBR 16612 - Cables de alimentación no halogenados, aislados, con cubierta, para sistemas fotovoltaicos de hasta 1,8 kV CC entre conductores.

NBR NM 280 (IEC 60228) - Conductores de cable aislados (IEC 60228, MOD).

CÓDIGO DATALINK	COLOR	SECCIÓN (mm ²)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROXIMADO (kg/ km)
38.0001	Negro	4,0	5,65	62
38.0002	Rojo	4,0	5,65	62
38.0003	Negro	6,0	6,20	84
38.0004	Rojo	6,0	6,20	82

*Los valores dimensionales indicados en la tabla anterior son nominales, respetando las tolerancias establecidas en las especificaciones, y están sujetos a cambios sin previo aviso.



CABLES FOR PHOTOVOLTAIC ENERGY

APPLICATIONS:

Single-core cables suitable for interconnecting photovoltaic panels in a photovoltaic solar energy system.



ADVANTAGES:

- Flexibility.
- Double engraving of the footage on the outer cover, making it easier to keep track of stock.
- Thermally fixed compound in the insulation with flame retardant and halogen-free characteristics.
- Thermally fixed compound in the insulation with anti-flame, halogen-free and anti-UV characteristics.
- Resistance to weather and temperature variations.

CONSTRUCTION:

CONDUCTOR	Tinned electrolytic copper wire, stranded in class 5 (flexible) - according to NBR NM 280.
ISOLATION	Flame-retardant, halogen-free, low smoke emission thermosetting polyolefin compound (FR - LSZH).
COVER	Halogen-free thermosetting polyolefin compound, low smoke emission and Anti-UV (SHF2).
INSULATION VOLTAGE	0.6/1kV alternating current/ 1.85kV direct current.
APPLICABLE NORMS	NBR 16612 - Power cables for photovoltaic systems, non-halogenated, insulated, with cover, for voltages up to 1.8 kV DC between conductors - Performance requirements. NBR NM 280 (IEC 60228) - Insulated cable conductors (IEC 60228, MOD).

DATALINK CODE	COLOR	SECTION (mm ²)	EXTERNAL DIAMETER (mm)	APPROXIMATE WEIGHT (kg/ km)
38.0001	Black	4,0	5,65	62
38.0002	Red	4,0	5,65	62
38.0003	Black	6,0	6,20	84
38.0004	Red	6,0	6,20	82

*The dimensional values indicated in the table above are nominal, respecting the tolerances set out in the specifications, and are subject to change without prior notice.