

## Aplicaciones

Instalaciones de energía solar fotovoltaica, tanto para la conexión de paneles en serie, como para las bajadas de los grupos de paneles al inversor. Excelentes propiedades de resistencia al ozono, rayos ultravioleta, humedad, altas/bajas temperaturas y resistencia a la intemperie

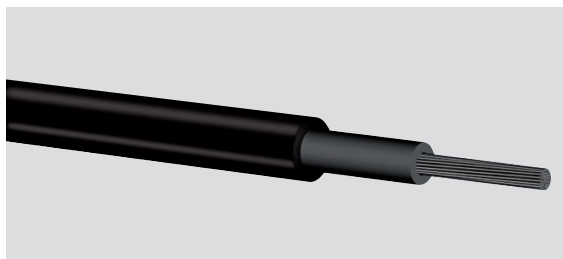
## Propiedades

**Cable flexible con cubierta de goma especial.**

**Certificado por TÜV**

**Resistencia al ozono:** IEC 60811-2-1

**Resistencia a los rayos UV:** NEN-EN-ISO 4892



## Construcción

Según norma UNE 21027-12 (H022.12)

### Conductor:

· Cobre estañado, clase 5 UNE 21022

**Aislamiento:** Goma tipo E16

**Cubierta:** Goma tipo EM6

**Resistencia a altas/bajas temperaturas.**

**Resistencia a la absorción de agua.**

**Resistencia a aceites:** UNE EN 60811-2-1

**Libre de halógenos:** UNE EN 50.267 / IEC 60754

**Baja opacidad de humos:**

UNE EN 50268 / IEC 61034

**No propagación de la llama:**

UNE EN 50265-2-1 / IEC 60332-1

**Tiempo de vida estimado:** > 20 años

**Compatible con los sistemas de conectorización estándar**

## Características técnicas

**Tensión nominal:** 1,5 kV C.C. (450/750 V C.A.)

**Tensión de ensayo:** 2,5 kV

**Temperatura mínima de instalación:** - 40 °C

**Temperatura máxima de servicio:** + 90 °C

**Color de la cubierta:** Negro (RAL 9005)

### Características generales

**Leyenda:** DRAKAFLEX® SUN 1x.. mm<sup>2</sup> 1,5 kV DC 90° C LSHF (TÜV) (metraje)M ||

### Datos constructivos

Código	N x S	∅ Exterior	Peso cable	Resistencia
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	Ω /km a 20 °C
09765.0370Z	1 x 2,50	6,3 – 6,8	61	8,21
09766.0370Z	1 x 4,00	7,2 – 7,7	84	5,09
09767.0370Z	1 x 6,00	8,0 – 8,5	110	3,39
09768.0370Z	1 x 10,00	10,2 – 10,7	180	1,95