

Baja Tensión - Fuerza para servicio - Flexibles

**SUPERFLEX®**

**SUPERFLEX® / TC**

**RV-K FOC**

Mono y multiconductor extraflexibles, aislación XLPE y cubierta PVC. Cables de tierra y/o neutros opcionales. 1000 V  
Los cables con calibres en AWG se denominan SUPERFLEX y los basados en el sistema milimétrico RV-K FOC



LIBRE DE PLOMO



CONDUCTOR FLEXIBLE



BAJA ABSORCIÓN DE HUMEDAD



RESISTENCIA A LA INTemperIE



RESISTENCIA A IMPACTOS

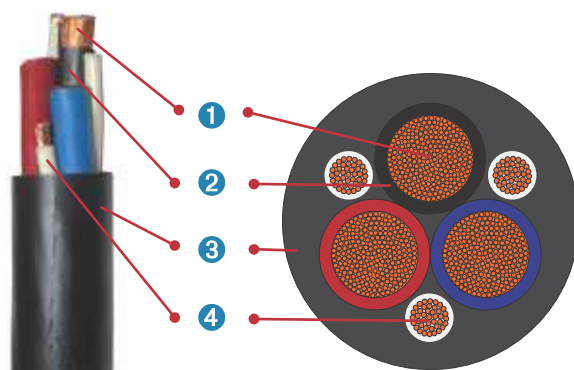
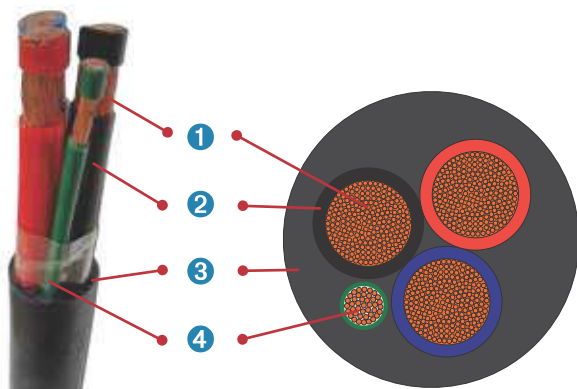
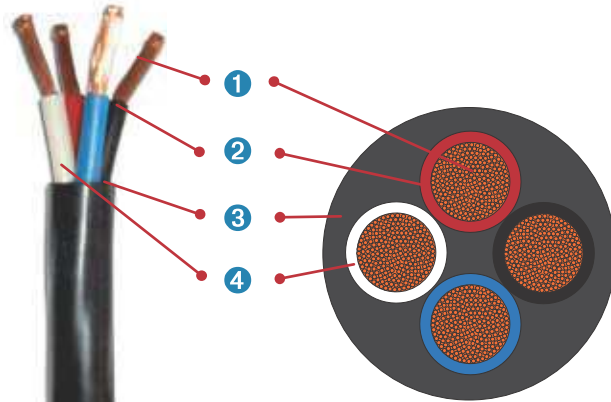
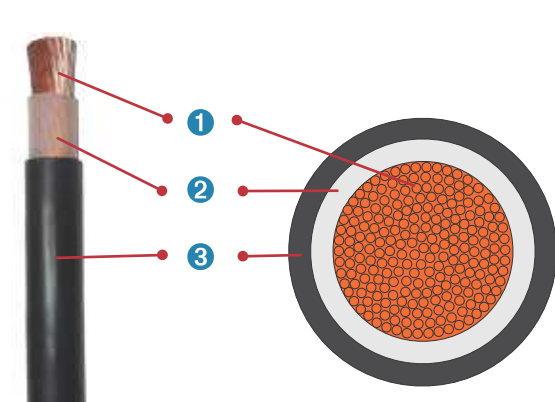


RETARDANTE A LA LLAMA



REDUCIDO RADIO DE CURVATURA

- 1 CONDUCTOR: cobre flexible, clase I ó 5 según versión (ver Características de operación).
- 2 AISLACIÓN: XLPE.
- 3 CUBIERTA EXTERIOR: PVC de color negro. Otros colores disponibles a pedido.
- 4 CONDUCTOR NEUTRO (solo en los SUPERFLEX multipolares): puede ser al 100% (como cuarto conductor) o al 50% en cuyo caso está compuesto por 1 ó 3 conductores.



## TIPO DE MARCADO Y LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA:

Cables SUPERFLEX: En relieve. GENERAL CABLE SUPERFLEX [Nº de conductores x calibre] Cu 1000V XLPE/PVC 90C HECHO EN CHILE

Cables SUPERFLEX/TC: En relieve. GENERAL CABLE SUPERFLEX/TC [Nº de conductores x calibre] Cu 1000V XLPE/PVC 90C HECHO EN CHILE

Cables RV-K FOC: Impreso. General Cable 1 Energy RV-K FOC/FXV 0,6/1 kV Nº de conductores x calibre) UNE-21123 IEC 60502 90º Año/Mes/Día AENOR y metrado

## APLICACIONES Y USOS

Recomendados para ser usados en circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones comerciales e industriales. Se distinguen por su flexibilidad y manejabilidad, que facilitan y ahorran tiempo en la instalación.

Estos cables son adecuados para uso en instalaciones fijas donde, por lo complicado de la instalación, se hace necesaria la utilización de cables flexibles.

## CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

Estos cables satisfacen y/o exceden los requerimientos de la norma IEC 60502-1 y lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad de General Cable/Cocesa ISO 9001.

Los cables SUPERFLEX, SUPERFLEX/TC y RV-K FOC no propagan la llama de acuerdo a la norma IEC 60332-1.

Los cables marcados para uso en bandejas (Tipo Tray Cable, TC), se adhieren al artículo 318 del código eléctrico NEC de USA. Esta característica permite cumplir con una prueba de mayor resistencia a la llama en bandeja vertical indicada, tanto en la norma ICEA T-30-520, como en la norma IEC 60332-3.

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tensión de servicio: SUPERFLEX y SUPERFLEX/TC: 1000 V. RV-K FOC: 600/1000 V.

Temperatura máxima de servicio: 90 °C.

Temperatura de sobrecarga de emergencia: 130 °C.

Temperatura de cortocircuito: 250 °C.

Flexibilidad:

- SUPERFLEX y SUPERFLEX/TC: Conductor de clase I.
- SUPERFLEX RV-K FOC: Conductor clase 5.

La cubierta exterior es resistente a la llama, humedad y rayos UV. Posee además excelentes propiedades mecánicas.

## EMBALAJE

SUPERFLEX: carretes de madera no retornables y rollos.

SUPERFLEX/TC: carretes de madera no retornables.

RV-K FOC: carretes de madera no retornables.

## CONDICIONES DE INSTALACIÓN

En ambientes húmedos o secos, al aire libre, bandejas, ductos o directamente enterrados. Incluso pueden estar sumergidos en agua estanca.

## OPCIONES / ALTERNATIVAS

Los cables SUPERFLEX admiten varios tipos de construcciones:

- 2, 4 ó más conductores
- 3 fases + 1 neutro (al 100% o al 50%)
- 3 fases + 1 neutro (usado como "tierra de servicio") + 1 tierra (usada como "tierra de protección")
- 3 fases + 3 tierras

En este catálogo se incluyen además:

- SUPERFLEX/EVA y EXZHELLENT XXI RZ1-K: versiones con cubierta de EVA (poliolefina termoplástica), retardante a la llama, libre de halógenos y con baja emisión de humos (LSOH).
- SUPERFLEX VDF y SUPERFLEX/EVA VDF: Para alimentar equipos variadores de frecuencia o de velocidad.

CÓDIGO GOBANTES	CÓDIGO GOBANTES	CÓDIGO GOBANTES
121001 CABLE SUPERFLEX 14AWG	121014 CABLE SUPERFLEX 250 MCM	122053 CABLE SUPERFLEX 4x10 AWG
121002 CABLE SUPERFLEX 12AWG	121015 CABLE SUPERFLEX 350 MCM	122054 CABLE SUPERFLEX 4x8 AWG
121003 CABLE SUPERFLEX 10AWG	121016 CABLE SUPERFLEX 500 MCM	122055 CABLE SUPERFLEX 4x6 AWG
121004 CABLE SUPERFLEX 8AWG	121017 CABLE SUPERFLEX 750 MCM	122056 CABLE SUPERFLEX 4x16 AWG
121005 CABLE SUPERFLEX 6AWG	122001 CABLE SUPERFLEX 3x14 AWG	122057 CABLE SUPERFLEX 3x4+3x12 AWG
121006 CABLE SUPERFLEX 4AWG	122002 CABLE SUPERFLEX 3x12 AWG	122101 CABLE SUPERFLEX 3x2+3x10AWG
121007 CABLE SUPERFLEX 3AWG	122003 CABLE SUPERFLEX 3x10 AWG	122102 CABLE SUPERFLEX 3x1+3x9 AWG
121008 CABLE SUPERFLEX 2AWG	122004 CABLE SUPERFLEX 3x8 AWG	122103 CABLE SUPERFLEX 3x1/0+3x8 AWG
121009 CABLE SUPERFLEX 1AWG	122005 CABLE SUPERFLEX 3x6 AWG	122104 CABLE SUPERFLEX 3x2/0+3x7 AWG
121010 CABLE SUPERFLEX 1/0AWG	122006 CABLE SUPERFLEX 3x4 AWG	122105 CABLE SUPERFLEX 3x3/0+3x6 AWG
121011 CABLE SUPERFLEX 2/0AWG	122007 CABLE SUPERFLEX 3x16 AWG	122106 CABLE SUPERFLEX 3x4/0+3x5 AWG
121012 CABLE SUPERFLEX 3/0AWG	122051 CABLE SUPERFLEX 4x14 AWG	122107 CABLE SUPERFLEX 3x250+3x4 AWG
121013 CABLE SUPERFLEX 4/0AWG	122052 CABLE SUPERFLEX 4x12 AWG	122108 CABLE SUPERFLEX 3x350+3x2 AWG
		122109 CABLE SUPERFLEX 3x500+3x1 AWG