

CABLE DE BAJA TENSIÓN RV-K

CABLE SUPERFLEX (CLASE 5) - XLPE RV-K 0,6/1KV UNE 21123-2					
CODIGO	SECCIÓN (mm ²)	AWG	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	Corriente máxima admisible (A) Ta = 30°C Instalación al aire libre	
				2 conductores cargados	3 conductores cargados
CAB16	1x16	6	11.0	-	-
CAB25	1x25	4	12.0	161	141
CAB35	1x35	2	13.0	200	176
CAB50	1x50	1/0	16.0	242	216
CAB70	1x70	2/0	17.0	310	279
CAB70NG	1x70	2/0 AWG LIBRE DE HALOGENOS - H07Z1-K (AS)			
CAB95	1x95	4/0	19.0	377	342
CAB120	1x120	250MCM	21.0	437	400
CAB185	1x185	350 MCM	25.0	504	464
CAB240	1x240	500MCM	28.5	679	634
CAB3X1.5	3G1.5	3x16	10.0	26	-
CAB3X2.5	3G2.5	3x14	11.5	36	-
CAB3X2.5VD	3G2.5	(3*14AWG) H07Z 3*2.5 mm ² TENSION 0,6/1KV COLOR VERDE			
CAB3X4	3G4	3x12	12.5	49	-
CAB3X6	3G6	3x10	13.5	63	-
CAB3X10	3G10	3x8	15.5	86	-
CAB3X16	3G16	3x6	19.5	115	-
CAB4X1.5	4G1.5	4x16	11.0	-	23
CAB4X2.5	4G2.5	4x14	12.0	-	32
CAB4X4	4G4	4x12	13.5	-	42
CAB4X6	4G6	4x10	15.0	-	54
CAB4X10	4G10	4x8	17.0	-	75
CAB4X16	4G16	4x6	21.5	-	100
CAB4X35	4x35	4x2	27.0	-	158



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Buena resistencia a los agentes exteriores, pudiendo estar expuesto a la radiación solar

Buena capacidad de transmisión de potencia

Excelente flexibilidad

S – sección de los conductores (mm²)

d – diámetro exterior del cable (mm)

APLICACIÓN

Cable para transporte y distribución de energía, de tensión asignada 0,6/ 1kV. Indicado para instalaciones fijas, interiores o exteriores, protegidas o no, cuando se necesite mayor flexibilidad, como, por ejemplo, en instalaciones de geometría compleja.

CONSTITUCIÓN

Conductor

Cobre desnudo, multifilar, flexible (clase 5), circular.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

Cubierta

Policloruro de vinilo (PVC), tipo ST2.

COLOR Y MARCADO

Negro

CABELTE RV-K 0,6/1KV <composición> <Año de fabricación>

IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES AISLADOS

Nº. de Conductores		2	3	4
Coloración del aislamiento (HD 308.S2)	Con Cond. de protección	-	VD/AM-AZ-MR	VD/AM-MR-NG-GR
	Sin Cond. de protección	AZ-MR	MR-NG-GR	AZ-MR-NG-GR
Nº. de Conductores		5		
Coloración del aislamiento (HD 308.S2)	Con Cond. de protección	VD/AM-AZ-MR-NG-GR		
	Sin Cond. de protección	AZ-MR-NG-GR-NG		

Color del aislamiento cables unipolares - Negro

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Normas constructivas y de ensayos	UNE 21123-2
Tensión asignada U ₀ /U	0,6/1kV
Tensión de ensayo	3,5 kV a.c. 5 minutos
Temp. máxima del conductor en régimen permanente	90°C
Temp. máxima del conductor en régimen corto-circuito	250°C (t≤5s)
Radio mín. de curvatura para la instalación (mm)	4 x d si d<25 • 5 x d si 25≤d≤50 • 6 x d si d>50
Esfuerzo máximo de tracción (N)	con manga sobre los conductores: 50 x S con manga sobre la cubierta: 3 x d ²
No propagación de la llama	CEI 60332-1-2 • EN 60332-1-2 cable vertical, llama a 750°C, longitud cable carbonizado ≤ 540 mm)



CABLE PARA TIERRA VERDE AMARILLO (EXZHELLENT, FLEXIBLE)

CODIGO	CABLE PARA TIERRA VERDE AMARILLO (EXZHELLENT, FLEXIBLE)
CABH07Z16VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 16mm ² / 6AWG - ROLLO 100m
CABH07Z25VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 25mm ² / 4AWG
CABH07Z35VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 35mm ² / 2AWG
CABH07Z50VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 50mm ² /1/0AWG
CABH07Z70VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 70mm ² / 2/0AWG
CABH07Z95VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 95mm ² / 4/0AWG



CABLE DE BAJA TENSIÓN H07Z1-K (AS)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18AWG (ROLLO DE 200m)	
CABH07Z1VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² AM-VE
CABH05Z1NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² NEGRO
CABH05Z1RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² ROJO
CABH05Z1AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² AZUL
16 AWG (ROLLO 200m)	
CABH07Z1.5VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² AM-VE
CABH05Z1.5NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² NG
CABH05Z1.5RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² ROJO
CABH05Z1.5BL	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² BLANCO
CABH05Z1.5AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² AZUL
CABH05Z1.5NR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² NR
14AWG (ROLLO 200m)	
CABH07Z2.5VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² AM-VE
CABH05Z2.5NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² NG
CABH05Z2.5RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² RJ
CABH05Z2.5AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² AZ
CABH05Z2.5MR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² MR
CABH05Z2.5NR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² NR
CABH05Z2.5BL	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² BL
CABH05Z2.5GR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² GR



12 AWG (ROLLO 100m)	
CABH07Z4VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² AM-VE
CABH05Z4NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² NG
CABH05Z4RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² RJ
CABH05Z4BL	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² BL
CABH05Z4NR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² NR
10 AWG (ROLLO 100m)	
CABH07Z6VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² AM-VE
CABH05Z6NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² NG
CABH05Z6RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² RJ
CABH05Z6AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² AZ
CABH05Z6BL	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² BL
8 AWG (ROLLO 100m)	
CABH05Z10NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*10mm ² NG
CABH05Z10AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*10mm ² AZ
CABH05Z10GR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*10mm ² GR
CABH05Z10MR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*10mm ² MR

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Normas constructivas y de ensayos	HD 2115
Tensión asignada U ₀ /U	450/750V
Tensión de ensayo	2 500 V a.c. 5 minutos
Temp. máx. del conductor en régimen permanente	70°C
Temp. máx. del conductor en régimen corto-circuito	160°C (t≤5s)
Radio mínimo de curvatura para la instalación (mm)	9 x d
Esfuerzo máximo de tracción (N)	sobre lo conductor: 15 x S
No propagación de la llama	CEI 60332-1-2 • EN 60332-1-2 (cable vertical, llama a 750°C, longitud cable carbonizado ≤ 540 mm)
No propagación del fuego	CEI 60332-3-24 • EN 60332-3-24 (conj. cables en bandeja vertical, longitud cable carbonizado ≤ 2,5 m)
Libre de halógenos	
Baja Opacidad	CEI 61034-2 • EN 61034-2 (cámara de 27 m ³ , 40 minutos, transmitancia luminosa ≥ 60%)
Baja Toxicidad	CEI 60754-1 • EN 50267- 2-1 (contenido de ácidos halogenados ≤ 0,5%)
Baja Corrosividad	CEI 60754-2 • EN 50267-2-2 (aislamiento LSZH: pH ≥ 4,3; conductividad ≤ 10μS/mm)
Excelente flexibilidad	
S – sección de los conductores (mm ²)	
d – diámetro exterior del cable (mm)	



**CABLE ALUMINIO LIBRE DE HALOGENOS (CLASE 2) - XLPE
 XZ1(S) AL 0,6/1kV - UNE HD 603-5X**

CODIGO	AWG	SECCIÓN (mm ²)	AIRE LIBRE A 30°C (A)	ENTERRADO A 20°C (A)	EN TUBULAR ENTERRADOS
CAB35AL	2	35	129	90	98
CAB50AL	1/0	50.0	159	106	117
CAB70AL	2/0	70.0	206	130	144
CAB95AL	4/0	95.0	253	154	172
CAB120AL	250	120.0	296	174	197
CAB185AL	350	185.0	395	220	250
CAB240AL	500	240.0	471	253	290

CABLES DE BAJA TENSION
XZ1(S) AL
 UNE HD 603-5X

APLICACION

Cable ignífugo, de gran seguridad, para transporte y distribución de energía, de tensión asignada 0,6/ 1kV. Indicado para instalaciones interiores o exteriores, entubadas y/o enterradas, protegidas o no.

CONSTRUCCION
Conductor

Aluminio compacto (clase 2), circular.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

Cubierta

Polioléfina termoplástica, libre de halógenos LSZH (Low Smoke Zero Halogen), tipo DMO 1.

COLOR Y MARCADO

Negro.

CABELTE INCASA XZ1 (S) 0,6/1kV 1x <sección> AL <Año de fabrico> <Marcado métrico>

IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES AISLADOS

Color natural.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Normas constructivas	UNE HD 603-5X
Tensión asignada U ₀ /U	0,6/1kV
Tensión de ensayo	3,5 kV a.c. 5 minutos
Temp. máx. del cond. en régimen permanente	90°C
Temp. máx. del cond. en régimen corto-circuito	250°C (t _s ≤5s)
Radio mín. de curvatura para instalaciones (mm)	15xd
Esfuerzo máximo de tracción (N)	30 x S
No propagación de la llama	CEI 60332-1-2 · EN 60332-1-2 (cable vertical, llama 750°C, longitud cable carbonizado 540 mm)
Libre de halógenos	
Baja Opacidad	CEI 61034-2 · EN 61034-2 (cámara de 27 m ³ , 40 minutos, transmitancia luminosa ≥ 60%)
Baja Toxicidad	CEI 60754-1 · EN 50267-2-1 (contenido de ácidos halogenados ≤ 0,5%)
Baja Corrosividad	CEI 60754-2 · EN 50267-2-2 (cubierta LSZH: pH ≥ 4,3; conductividad ≤ 10 μSmm ⁻¹)
S – sección de los conductores (mm ²)	
d – diámetro exterior del cable (mm)	

