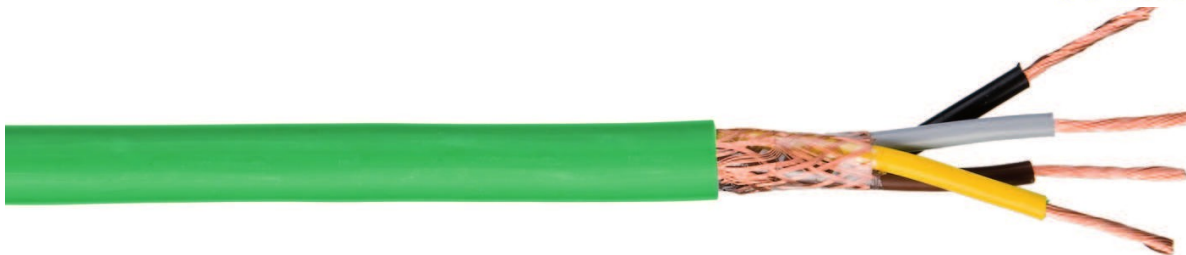


# DATAL-FLEXOL (AS) RC4Z1-K 0,6/1 kV



LIBRES DE HALÓGENOS  
HALOGEN FREE

## Características constructivas

Conductor: Cobre pulido flexible clase 5  
Aislamiento: Polietileno reticulado DIX-3 (XLPE)  
s/UNE-21123-4  
Disposición de conductores: Cableados por capas concéntricas  
Pantalla: Trenza de cobre pulido, 60% cobertura  
Cubierta Exterior: Poliolefina según Anexo 1, Tabla 1  
s/UNE-21123-4  
Color habitual: Verde claro RAL 6018  
Código de colores: Tabla 2  
(En los unipolares, el color de aislamiento es traslúcido)

## Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare copper class 5  
Insulation: Crosslinked polyethylene DIX-3 (XLPE)  
s/UNE-21123-4  
Arrangement of the conductors:  
Cores stranded in layers  
Screen: Bare copper braid, 60% covered  
Outer sheath: Polyolefins s/Annex 1, table 1  
s/UNE-21123-4  
Usual colour: Light green RAL 6018  
Colours code: Table 2  
(In the single core, the insulation colour usually is translucent.)



Cable flexible  
Flexible cable



Libre de halógenos  
UNE EN 50257-2-1  
Halogen free  
UNE EN 50257-2-1



No propagación de la llama  
UNE EN 60332-2-1  
Flame retardant  
UNE EN 60332-2-1



No propagación del incendio  
UNE EN 50266-2-4  
No propagation of fire  
UNE EN 50266-2-4



Nula emisión de gases corrosivos  
UNE EN 50267-2-3  
Zero emission of corrosive gases  
UNE EN 50267-2-3



Baja emisión de humos opacos  
UNE EN 61034  
Low smokes  
UNE EN 61034



Alta temperatura  
High temperature



Compatibilidad frente a ruidos eléctricos  
Compatible against electric noises

Embalajes  
Packaging



Bobina  
Drum

Tensión de servicio Operating voltage	Tensión de ensayo Test voltage	Temperatura de servicio (°C) Operating temperature (°C)
------------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------

### RC4Z1-K 0,6 1kV

600 / 1.000 V	3.500 V	-15 a 90°C
---------------	---------	------------

Sección (mm <sup>2</sup> ) Section (sq. mm)	Ø exterior aprox. (mm) approx. outer diameter (mm)	Resistencia a 20°C (Ω/km) Resistance at 20°C (Ω/km)
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

### UNIPOLAR SINGLE CORE

1x1,5	6,2	13,3
1x2,5	6,7	7,98
1x4	7,5	4,95
1x6	8,0	3,3
1x10	8,7	1,91
1x16	10,2	1,21
1x25	12,1	0,780
1x35	13,3	0,554
1x50	15,3	0,386
1x70	17,4	0,272
1x95	19,0	0,206
1x120	21,6	0,161
1x150	23,7	0,129
1x185	26,2	0,106
1x240	29,1	0,0801

Ideal Technology has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

# DATAL-FLEXOL (AS) RC4Z1-K 0,6/1 kV

Sección (mm <sup>2</sup> ) Section (sq. mm)	Ø exterior aprox. (mm) approx. outer diameter (mm)	Resistencia a 20°C (Ω/km) Resistance at 20°C (Ω/km)
<b>MANGUERA</b>		
MULTICORE		
2x1,5	9,3	13,3
3x1,5	9,7	13,3
4x1,5	10,5	13,3
5x1,5	11,4	13,3
2x2,5	10,2	7,98
3x2,5	10,7	7,98
4x2,5	11,7	7,98
5x2,5	12,7	7,98
2x4	11,3	4,95
3x4	11,9	4,95
4x4	12,9	4,95
5x4	14,0	4,95
2x6	12,5	3,30
3x6	13,2	3,30
4x6	14,3	3,30
5x6	16,0	3,30
2x10	14,8	1,91
3x10	15,8	1,91
4x10	17,2	1,91
5x10	18,8	1,91
2x16	17,0	1,21
3x16	18,1	1,21
4x16	20,0	1,21
5x16	21,7	1,21
2x25	20,9	0,780
3x25	22,3	0,780
4x25	24,5	0,780
5x25	26,9	0,780
2x35	23,0	0,554
3x35	25,0	0,554
4x35	27,5	0,554
5x35	30,2	0,554

## Aplicación Application

Cables de uso industrial para la alimentación de equipos donde se requiera protección contra campos de origen electromagnético, como la alimentación de variadores de velocidad (siempre sujeto a las especificaciones del fabricante del equipo), etc. Idóneo para instalaciones en locales de pública concurrencia ITC-BT 28 e industrias según el Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales R.D. 2267/2004

Industrial grade Cables to supply equipment where protection against electromagnetic fields of origin, like the supply to equipment of speed, (always subject to the specifications of the manufacturer of the equipment), etc. Suitable for installation in busy public places, ITC-BT 28 and industries according to the fire safety rules in industrial businesses R.D.2267/2004

Ideal Technology has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.