

ES05VV-F 300/500 V MANDO Y CONTROL
ES05VV-F 300/500 V COMMAND AND CONTROL



Características constructivas UNE 21031-5/1 C

Constructive characteristics UNE-21031-5/1 C

Conductor: Cobre pulido • exible clase 5 s/UNE-EN 60228
Aislamiento: PVC tipo T1 2 s/UNE-EN 50363-3
Disposición de conductores: Cableados por capas concéntricas
Cubierta Exterior: PVC TM 2 s/UNE-EN 50363-4-1
Color exterior habitual: Negro RAL-9005
Código de colores: Negro numerados más Amarillo/Verde

Conductor: Flexible bare copper class 5 s/UNE-EN 60228
Insulation: PVC type T1 2 s/UNE-EN 50363-3
Arrangement of the conductors: Cores stranded in layers
Outer sheat: PVC TM 2 s/UNE-EN 50363-4-1
Usual colour: Black (RAL 9005)
Colours code: Numbered black plus yellow/green

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,5 mm ² 0,5 sq. mm	0,75 mm ² 0,75 sq. mm	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm
Resistencia a 20 °C (l/km) Resistance at 20 °C (l/km)	39	26	19,5	13,3	7,98
Tensión de servicio Operating voltage	300 / 500 V				
Tensión de ensayo Test voltage	de 0,5 a 1 mm ² 2.000 V / 1,5 a 2,5 mm ² 2.500 V				
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C				

Diámetro exterior aprox. (mm) / Approx. outer diameter (mm)

Nº Conductores Nº cores	0,5 mm ² 0,5 sq. mm	0,75 mm ² 0,75 sq. mm	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm
6	8,1	8,9	9,5	10,9	13,4
7	9,2	9,9	10,8	12,4	15,2
12	10,9	11,9	12,8	14,8	18,1
18	12,9	14,1	15,3	17,7	21,6
27	15,7	17,1	18,6	21,4	26,5
36	17,9	19,5	21,1	24,3	30,0
48	20,7	22,5	24,4	28,2	34,1
60	22,7	24,9	26,9	30,9	37,2

Aplicación
Application

Para la maniobra y control de automatismos e interconexión entre cuadro y máquina, incluidas máquinas herramientas.

For the operation and control of automation and interconnection between switchboard and machine, including tool machines.



Cable flexible
Flexible cable



Resistencia a los rayos ultravioletas
Ultra-violet rays resistant



Resistencia a las grasas y aceites
Greases and oil resistant



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



Bajo en halógenos
UNE EN 50267-2-1
Low in halogenes
UNE EN 50267-2-1



Resistencia a la absorción de agua
Water absorption resistant

Embalajes
Packaging



Botina
Drum

VV-K 0,6/1 kV MANDO Y CONTROL

VV-K 0,6/1 kV COMMAND AND CONTROL



Características constructivas UNE 21123-1

Conductor: Cobre pulido • exible clase 5 s/UNE-EN 60228
 Aislamiento: PVC tipo PVC/A s/UNE-21123-1
 Disposición de conductores: Cableados por capas concéntricas
 Cubierta Exterior: PVC tipo ST1 s/UNE-21123-1
 Color exterior habitual: Negro RAL-9005
 Código de colores: Negro numerados más Amarillo/Verde

Constructive characteristics UNE-21123-1

Conductor: Flexible bare copper class 5 s/UNE-EN 60228
 Insulation: PVC type PVC/A s/UNE-21123-1
 Arrangement of the conductors: Cores stranded in layers
 Outer sheat: PVC type ST 1 s/UNE-21123-1
 Usual colour: Black (RAL 9005)
 Colours code: Numbered black plus yellow/green



Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm	4 mm ² 4 sq. mm
Resistencia a 20 °C (#/km) Resistance at 20 °C (#/km)	13,3	7,98	4,95
Tensión de servicio Operating voltage	600 / 1.000 V		
Tensión de ensayo Test voltage	3.500 V		
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C		

Diámetro exterior aprox. (mm) / Approx. outer diameter (mm)

Nº Conductores Nº cores	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm	4 mm ² 4 sq. mm
7	12,1	10,8	9,0
10	15,0	14,4	9,7
12	15,8	14,9	10,8
14	16,6	15,9	---
16	17,5	16,9	---
19	18,5	18,0	---
24	21,7	21,6	---
27	22,2	22,1	---
30	23,0	23,1	---
37	24,9	25,2	---
44	28,3	28,8	---
52	29,6	30,3	---
61	31,6	32,4	---

Aplicación

Application

Adecuados para sistemas de instrumentación y control, para la alimentación de instalaciones fijas en edificios e industrias donde se requiera robustez y flexibilidad.

Instalaciones según el R.E.B.T. 2002 para ITC BT 09, 20

Para una información más detallada, consultar la Guía de Utilización de la norma UNE-21123-1 punto 5 y Reglamento Electrotécnico de Baja tensión 2002 (R.E.B.T 2002).

Appropriate for instrument and control systems, for the permanent installation in buildings and in the industry, where robust and flexible cables are required.

Installations according to the R.E.B.T. 2002 to ITC BT 09, 20

For more detailed information, please consult the User Guide of Cables UNE-21123-1, point 5 and the electro technic regulations of low voltage 2002 (R.E.B.T.2002)



Cable flexible
Flexible cable



Resistencia a los rayos ultravioletas
Ultra-violet rays resistant



Resistencia a las grasas y aceites
Greases and oil resistant



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



Bajo en halógenos
UNE EN 50267-2-1
Low in halogenes
UNE EN 50267-2-1



Resistencia a la absorción de agua
Water absorption resistant

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum



Rollos
Coils

DATAL-FLEXOL RC4V-K 300/500 V
 DATAL-FLEXOL RC4V-K 300/500 V



Características constructivas

Conductor: Cobre pulido • exible clase 5 según UNE EN 60228
 Aislamiento: Polietileno reticulado s/IEC-60502
 Disposición de conductores: Cableados por capas concéntricas
 Pantalla: Trenza de cobre pulido, 60% de cobertura
 Cubierta: PVC tipo ST 2 s/IEC-60502
 Color habitual: Negro
 Código de colores: Tabla 2

Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare copper class 5 s/UNE-EN 60228
 Insulation: Crosslinked polyethylene s/IEC-60502
 Screen: Bare copper braid, 60% covered
 Arrangement of the conductors: Cores stranded in layers
 Outer sheath: PVC type ST 2 s/IEC-60502
 Usual colour: Black
 Colours code: Table 2

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm	4 mm ² 4 sq. mm	6 mm ² 6 sq. mm
Resistencia a 20 °C ("/km) Resistance at 20 °C ("/km)	19,50	13,30	7,98	4,95	3,30
Tensión de servicio Operating voltage	300 / 500 V				
Tensión de ensayo Test voltage	2.000 V				
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 90 °C				

Diámetro exterior aprox. (mm) / Approx. outer diameter (mm)

Nº Conductores Nº cores	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm	4 mm ² 4 sq. mm	6 mm ² 6 sq. mm
2	6,6	7,2	8,6	9,8	11,2
3	6,9	7,8	9,3	10,6	12,0
4	7,7	8,5	10,1	11,5	13,6
5	8,4	9,4	11,2	13,0	15,0
6 / 7	9,3	10,4	12,5	---	---
8	10,5	11,9	14,1	---	---
10	12,0	13,5	16,6	---	---
12	12,4	13,9	17,1	---	---
14	13,0	14,9	18,1	---	---
16	13,9	15,8	19,2	---	---
19	14,9	16,8	20,2	---	---
21	16,3	18,2	22,0	---	---
24	17,8	19,8	24,0	---	---
27	18,1	20,2	24,5	---	---

Aplicación
Application

Instrumentación y control, señalización y medida en zonas con un importante nivel de interferencias debidas a campos eléctricos o electromagnéticos.

Instruments and controls, signaling and measuring in areas with great levels of interference due to electric and electromagnetic fields.



Cable flexible
Flexible cable



Resistencia a los rayos ultravioletas
Ultra-violet rays resistant



Resistencia a las grasas y aceites
Greases and oil resistant



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



Bajo en halógenos
Low in halogenes
UNE EN 50267-2-1
UNE EN 50267-2-1



Compatibilidad frente a ruidos eléctricos
Compatible against electric noises



Alta temperatura
High temperature

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum

DATAL-FLEXOL P VOV

DATAL-FLEXOL P VOV



Características constructivas

Conductor: Cobre pulido • exible clase 5 según UNE EN 60228
 Aislamiento: PVC tipo T1 2. según UNE-EN 50363-3
 Disposición de conductores: Por pares
 Disposición de los pares: Cableados por capas concéntricas
 Pantalla: Cinta de aluminio / poliéster, drenaje cobre estañado
 Cubierta: PVC tipo TM 2 según UNE-EN 50363-4-1
 Color habitual: Negro
 Código de colores: Negros y azules numerados. Ejemplo:
 Par 1: Negro nº 1 / Azul nº 1
 Par 2: Negro nº 2 / Azul nº 2

Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare copper class 5 s/UNE-EN 60228
 Insulation: PVC type T1 2 s/UNE-EN 50363-3
 Arrangement of the conductors: In Pairs
 Arrangement of the pairs: Pairs stranded in layers
 Screen: Aluminium polyester tape, tinned copper drain wire
 Outer sheat: PVC type TM 2 s/UNE-EN 50363-4-1
 Usual colour: Black
 Colours code: Black and Blue numbered Example:
 Pair 1: Black nº1 / Blue nº1
 Pair 2: Black nº2 /Blue nº2



Cable flexible
Flexible cable



Resistencia a los rayos ultravioletas
Ultra-violet rays resistant



Resistencia a las grasas y aceites
Greases and oil resistant



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



Bajo en halógenos
UNE EN 50267-2-1
Low in halogenes
UNE EN 50267-2-1



Compatibilidad frente a ruidos eléctricos
Compatible against electric noises

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm
Resistencia a 20 °C (l/km) Resistance at 20 °C (l/km)	19,5	13,3	7,98
Tensión de servicio Operating voltage	300 V		
Tensión de ensayo Test voltage	1.500 V		
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C		

Diámetro exterior aprox. (mm) / Approx. outer diameter (mm)

Nº Pares Nº Pairs	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm
2	9,2	10,2	12,3
3	10,1	11,3	13,6
4	11,2	12,6	15,2
5	12,3	13,8	16,9
6	13,6	15,3	18,3
8	15,5	17,4	21,4
10	18,0	20,2	24,5
16	20,8	23,5	28,7
20	24,0	27,1	32,6
25	27,1	30,3	36,3
30	28,0	31,4	---
34	30,4	33,9	---
40	32,1	35,8	---
52	35,7	---	---

Aplicación

Application

Instrumentación y control, señalización y medida en zonas industriales con un importante nivel de ruidos eléctricos.

Instruments and controls, signaling and measuring in areas with great levels of electric noise.



DATAL-FLEXOL P VHV
DATAL-FLEXOL P VHV



Características constructivas

Conductor: Cobre pulido • exible clase 5 según UNE EN 60228
Aislamiento: PVC tipo TI 2, según s/UNE-EN 50363-3
Disposición de los conductores: Por pares
Pantalla sobre el par: Cinta de aluminio / poliéster, drenaje cobre estañado
Disposición de los pares: Cableados por capas concéntricas
Cubierta: PVC tipo TM 2 según s/UNE-EN 50363-4-1
Color habitual: Negro
Código de colores: Negros y azules numerados. Ejemplo:
Par 1: Negro nº 1 / Azul nº 1
Par 2: Negro nº 2 / Azul nº 2

Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare copper class 5 s/UNE-EN 60228
Insulation: PVC type TI 2 s/UNE-EN 50363-3
Arrangement of the conductors: In Pairs
Arrangement of the pairs: Pairs stranded in layers
Screen over the pair: Aluminium polyester tape tinned copper drain wire
Outer sheat: PVC type TM 2 s/UNE-EN 50363-4-1
Usual colour: Black (RAL 9005)
Colours code: Black and Blue numbered. Example:
Pair 1: Black nº1 / Blue nº1
Pair 2: Black nº2 / Blue nº2

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm
Resistencia a 20 °C (l/km) Resistance at 20 °C (l/km)	19,5	13,3	7,98
Tensión de servicio Operating voltage	300 V		
Tensión de ensayo Test voltage	1.500 V		
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C		

Diámetro exterior aprox. (mm) / Approx. outer diameter (mm)

Nº Pares Nº Pairs	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm
2	9,4	10,2	12,6
3	10,2	11,5	13,8
4	11,4	12,8	15,4
5	12,8	14,3	17,1
6	13,9	15,6	18,9
8	16,1	18,0	21,9
10	18,4	20,6	25,1
16	21,6	24,1	28,9
20	24,9	27,6	32,9
25	27,7	30,7	36,7
30	28,7	31,8	---
34	31,0	34,4	---

Aplicación
Application

Instrumentación y control, señalización y medida en zonas industriales con un importante nivel de ruidos eléctricos.

Instruments and controls, signaling and measuring in areas with great levels of electric noise.



Cable flexible
Flexible cable



Resistencia a los rayos ultravioletas
Ultra-violet rays resistant



Resistencia a las grasas y aceites
Greases and oil resistant



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



Bajo en halógenos
UNE EN 50267-2-1
Low in halogenes
UNE EN 50267-2-1



Compatibilidad frente a ruidos eléctricos
Compatible against electric noises

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum

DATAL-FLEXOL P VHOV

DATAL-FLEXOL P VHOV



Características constructivas

Conductor: Cobre pulido flexible clase 5 según UNE EN 60228
Aislamiento: PVC tipo TI 2, según s/UNE-EN 50363-3
Disposición de los conductores: Por pares
Pantalla sobre el par: Cinta de aluminio / poliéster, drenaje cobre estañado
Disposición de los pares: Cableados por capas concéntricas
Pantalla sobre el conjunto: Cinta de aluminio / poliéster, drenaje cobre estañado
Cubierta: PVC tipo TM 2 según s/UNE-EN 50363-4-1
Color habitual: Negro
Código de colores: Negros y azules numerados. Ejemplo:
Par 1: Negro nº 1 / Azul nº 1
Par 2: Negro nº 2 / Azul nº 2

Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare copper class 5 s/UNE-EN 60228
Insulation: PVC type TI 2 s/UNE-EN 50363-3
Arrangement of the conductors: In Pairs
Screen over the pair: Aluminium polyester tape
Arrangement of the pairs: Pairs stranded in layers
Screen over all: Aluminium polyester tape
tinned copper drain wire
Outer sheath: PVC type TM 2 s/UNE-EN 50363-4-1
Usual colour: Black (RAL 9005)
Colours code: Black and Blue numbered. Example:
Pair 1: Black nº1 / Blue nº1
Pair 2: Black nº2 / Blue nº2



Cable flexible
Flexible cable



Resistencia a los rayos ultravioletas
Ultra-violet rays resistant



Resistencia a las grasas y aceites
Greases and oil resistant



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



Bajo en halógenos
UNE EN 50267-2-1
Low in halogenes
UNE EN 50267-2-1



Compatibilidad frente a ruidos eléctricos
Compatible against electric noises

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm
Resistencia a 20 °C (l/km) Resistance at 20 °C (l/km)	19,5	13,3	7,98
Tensión de servicio Operating voltage	300 V		
Tensión de ensayo Test voltage	1.500 V		
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C		

Diámetro exterior aprox. (mm) / Approx. outer diameter (mm)

Nº Pares Nº Pairs	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm
2	9,6	10,5	12,8
3	10,4	11,7	14,0
4	11,6	13,0	15,6
5	13,0	14,5	17,3
6	14,1	15,8	19,1
8	16,3	18,2	22,0
10	18,6	20,8	25,3
15	21,8	24,3	29,1
20	25,1	27,8	33,1
25	27,9	30,9	36,9
30	28,9	32,0	---

Embalajes Packaging



Bobina
Drum

Aplicación Application

Instrumentación y control, señalización y medida en zonas industriales con un importante nivel de ruidos eléctricos.

Instruments and controls, signaling and measuring in areas with great levels of electric noise.

MANGUERA RIZO
CURL MULTICORE



Características constructivas

Conductor: Cobre pulido o estañado flexible s/UNE EN 13602
 Aislamiento: PVC o TPE
 Disposición de conductores: Cableados por capas concéntricas
 Cubierta Exterior: PVC, PUR o TPE
 Color exterior habitual: Consultar

Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare or tinned copper according to UNE EN 13602
 Insulation: PVC or TPE
 Arrangement of the conductors: Cores stranded in layers
 Outer sheat: PVC, PUR or TPE
 Usual outer color: Ask for it



Cable flexible
Flexible cable



Bajo en halógenos
UNE EN 50267-2-1
Low in halogenes
UNE EN 50267-2-1

Sección Section	De 0,14 a 2,50 mm ² From 0,14 to 2,50 sq.mm.
Rizo (extensible) Curl (Extensible)	Máximo 1.000 mm en reposo
Tensión de servicio Operating voltage	De 250 a 500 V (según sección)
Tensión de ensayo Test voltage	De 1.000 a 2.500 V (según sección)
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 80 °C

Consultar formaciones y composiciones
Ask for formations and compositions

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum

Aplicación
Application

Adecuados para sistemas de instrumentación y control, alimentación de equipos donde el cable tenga que volver a su posición original.

Suitable for instrumentation and control systems, power equipment where the cable has to return to its original position.

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

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



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



Baja 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 ²) Section (sq. mm)	Ø exterior aprox. (mm) approx. outer diameter (mm)	Resistencia a 20°C ("/km) Resistance at 20°C ("/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



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

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



Sección (mm ²) Section (sq, mm)	Ø exterior aprox, (mm) approx, outer diameter (mm)	Resistencia a 20°C ("/km) Resistance at 20°C ("/km)
MANGUERA		
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

DATAL FLEXOL (A) RC4Z1-K 300/500 V
 DATAL FLEXOL (A) RC4Z1-K 300/500 V



Caraterístias constructivas

Conductor: Cobre pulido flexible clase 5 según UNE EN 60228
 Aislamiento: Polietileno reticulado s/IEC-60502
 Disposición de conductores: Cables por capas concéntricas
 Pantalla: Trenza de cobre pulido, 60% de cobertura
 Cubierta: Poliuretano s/UNE-EN 50363-8
 Color habitual: Verde claro RAL 6018
 Código de colores: Tabla 2

Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare copper class 5 s/UNE-EN 60228
 Insulation: Crosslinked polyethylene s/IEC-60502
 Arrangement of the conductors: Cores stranded in layers
 Screen: Bare copper braid, 60% covered
 Outer sheath: Polyurethane s/UNE-EN 50363-8
 Usual colour: Light green RAL 6018
 Colours code: Table 2

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm	4 mm ² 4 sq. mm	6 mm ² 6 sq. mm
Resistencia a 20 °C ("/km) Resistance at 20 °C ("/km)	19,50	13,30	7,98	4,95	3,30
Tensión de servicio Operating voltage	300 / 500 V				
Tensión de ensayo Test voltage	2.000 V				
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 90 °C				

Diámetro exterior aprox. (mm) / Approx. outer diameter (mm)

Nº Conductores Nº cores	1 mm ² 1 sq. mm	1,5 mm ² 1,5 sq. mm	2,5 mm ² 2,5 sq. mm	4 mm ² 4 sq. mm	6 mm ² 6 sq. mm
2	6.6	7.2	8.6	9.8	11.2
3	6.9	7.8	9.3	10.6	12.0
4	7.7	8.5	10.1	11.5	13.6
5	8.4	9.4	11.2	13.0	15.0
6 / 7	9.3	10.4	12.5	---	---
8	10.5	11.9	14.1	---	---
10	12.0	13.5	16.6	---	---
12	12.4	13.9	17.1	---	---
14	13.3	14.9	18.1	---	---
16	13.9	15.8	19.2	---	---
19	14.9	16.8	20.2	---	---
21	16.3	18.2	22.0	---	---
24	17.8	19.8	24.0	---	---
27	18.1	20.2	24.5	---	---

Aplicación
Application

Instrumentación y control, señalización y medida en zonas con un importante nivel de interferencias debidas a campos eléctricos o electromagnéticos.

Instruments and controls, signaling and measuring in areas with great levels of interference due to electric and electromagnetic fields.



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



Compatibilidad frente a ruidos eléctricos
Compatible against electric noises



Baja 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

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum