

DATAL YY
DATAL YY



Características constructivas

Conductor: Cobre pulido • exible según UNE EN 13602
 Aislamiento: PVC tipo TI 52 según UNE EN 50290-2-21
 Disposición de conductores: Cableados por capas concéntricas
 Cubierta: PVC tipo TM 52 según UNE EN 50290-2-22
 Color exterior habitual: Gris RAL-7000
 Código de colores: Tabla 1

Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare copper s/ UNE EN 13602
 Insulation: PVC type TI 52 s/ UNE EN 50290-2-21
 Arrangement of the conductors: Cores stranded in layers
 Outer sheat: PVC type TM 52 s/ UNE EN 50290-2-22
 Usual outer colour: Grey RAL-7000
 Colours code: Table 1

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,14 mm ² 0,14 sq. mm	0,22 mm ² 0,22 sq. mm	0,34 mm ² 0,34 sq. mm	0,5 mm ² 0,5 sq. mm	0,75 mm ² 0,75 sq. mm
Resistencia a 20 °C (°/km) Resistance at 20 °C (°/km)	139,3	88,6	57,4	39,0	26,0
Cap. entre cond. par (pF/m) Capacity between conductors (pF/m)	100	100	125	140	150
Tensión de servicio Operating voltage	250 V				
Tensión de ensayo Test voltage	1.000 V				
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C				

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

Nº Conductores Nº cores	0,14 mm ² 0,14 sq. mm	0,22 mm ² 0,22 sq. mm	0,34 mm ² 0,34 sq. mm	0,5 mm ² 0,5 sq. mm	0,75 mm ² 0,75 sq. mm
2	3,1	3,3	4,2	4,6	5,2
3	3,3	3,5	4,4	4,9	5,5
4	3,5	3,8	4,8	5,3	6,0
5	3,8	4,3	5,3	5,8	6,6
8	4,8	5,2	6,4	7,3	8,3
11/12	5,6	6,0	7,6	8,5	10,1
15/16	6,1	6,6	8,5	9,8	11,4
20/21	7,1	7,7	10,0	11,3	12,9
25/27	7,9	8,5	11,2	12,5	14,5
28/30	8,1	8,8	11,6	12,9	15,0
38/40	9,2	10,4	13,4	14,9	17,3
45/48	10,4	11,4	14,4	16,3	18,9
57/61	11,5	12,4	15,9	17,9	20,8

Aplicación
Application

Cable ?exible para transmisión de datos, conexión de ordenadores, aparatos electrónicos, etc.
 Nota: No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

Flexible cable for the transmission of data, computer connections, electronic devices etc.
 Note: Not to be used for direct connection to power supply and other sources of low impedance.



Cable ?exible
Flexible cable



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



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

Embalajes
Packaging



Botina
Drum



Características constructivas

Conductor: Cobre pulido • exible según UNE EN 13602
 Aislamiento: PVC tipo T1 52 según UNE EN 50290-2-21
 Disposición de conductores: Cableados por capas concéntricas
 Pantalla: Trenza de cobre estañado, 60% de cobertura más drenaje
 Cubierta: PVC tipo TM 52 según UNE EN 50290-2-22
 Color exterior habitual: Gris RAL-7032
 Código de colores: Tabla 1

Constructive characteristics

Conductor: Flexible bare copper s/UNE EN 13602
 Insulation: PVC type T1 52 s/ UNE EN 50290-2-21
 Arrangement of the conductors:
 Cores stranded in layers
 Screen: Tinned copper wire with drain wire, 60% covered
 Outer sheat: PVC type TM 52 according to UNE EN 50290-2-22
 Usual outer colour: Grey RAL-7032
 Colours code: Table 1



Cable flexible
Flexible cable



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



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



Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,14 mm ² 0,14 sq. mm	0,22 mm ² 0,22 sq. mm	0,34 mm ² 0,34 sq. mm	0,5 mm ² 0,5 sq. mm	0,75 mm ² 0,75 sq. mm
Resistencia a 20 °C (l/km) Resistance at 20 °C (l/km)	139,3	88,6	57,4	39,0	26,0
Cap. entre cond. par (pF/m) Capacity between conductors (pF/m)	100	100	125	140	150
Cap. cond. y pant. (pF/m) Capacity bt. cond & screen (pF/m)	150	150	180	200	210
Tensión de servicio Operating voltage	250 V				
Tensión de ensayo Test voltage	1.000 V				
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C				

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

Nº Conductores Nº cores	0,14 mm ² 0,14 sq. mm	0,22 mm ² 0,22 sq. mm	0,34 mm ² 0,34 sq. mm	0,5 mm ² 0,5 sq. mm	0,75 mm ² 0,75 sq. mm
2	3,8	3,9	4,7	5,0	5,7
3	4,0	4,1	4,9	5,3	6,0
4	4,2	4,4	5,3	5,7	6,5
5	4,5	4,8	5,8	6,3	7,2
8	5,3	5,7	7,0	7,9	9,1
15/16	6,7	7,4	9,5	10,5	11,9
20/21	7,7	8,6	10,7	11,9	13,7
25/27	8,8	9,5	11,8	13,1	15,3
38/40	10,3	11,1	14,0	15,7	18,1
53/56	11,7	12,6	16,1	18	20,6

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum



Rollos
Coils

Aplicación
Application

Para transmisión de datos, transmisión de señales analógicas o digitales en plantas industriales, para instrumentos de medida en zonas con ruidos eléctricos, conexión de ordenadores, aparatos electrónicos, etc...

Nota: No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

For the transmission of data, and analogue or digital signals in industrial plants, for measuring instruments in areas of electrical noise, computer connections, electronic devices etc.

Note: Not to be used for direct connection to power supply and other sources of low impedance.

DATAL-P 2YOY
DATAL-P 2YOY



Características constructivas

Conductor: Cobre • exible estañado según UNE EN 13602
Aislamiento: Polietileno tipo ADPE según UNE EN 50290.2.23
Disposición de los conductores: Por pares
Disposición de los pares: Cableados por capas concéntricas
Pantalla: Cinta de aluminio/poliéster más drenaje de Cu Sn
Cubierta: PVC tipo TM 52 según UNE EN 50290.2.22
Color exterior habitual: Gris RAL-7000
Código de colores: Tabla 4

Constructive characteristics

Conductor: Tinned ?exible copper according to UNE EN 13602
Insulation: Polyethylene type HOPE according to UNE EN 50290-2-23
Arrangement of the conductors: In pairs
Arrangement of the pairs: Twisted wires
Screen: Aluminium/Polyester tape, Cu Sn drain wire
Outer sheat: PVC type TM 52 according to UNE EN 50290-2-22
Usual outer colour: Grey RAL-7000
Colours code: Table 4

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,22mm ² 0,22sq.mm	0,34mm ² 0,34sq.mm	0,38mm ² 0,38sq.mm	0,5mm ² 0,5 sq.mm	0,6mm ² 0,6 sq.mm	0,75mm ² 0,75sq.mm	0,8mm ² 0,8 sq.mm
Resistencia a 20 °C ("/km) Resistance at 20 °C ("/km)	90,0	59,0	52,8	40,1	33,4	26,7	24,0
Cap. entre cond. par (pF/m) Capacity between conductors (pF/m)	60	65	70	75	75	80	80
Tolerancia capacidad Capacity tolerance	±15%						
Tensión de servicio Operating voltage	250 V						
Tensión de ensayo Test voltage	1.000 V						
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C						

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

Nº Pares Nº Pairs	0,22mm ² 0,22sq.mm	0,34mm ² 0,34sq.mm	0,38mm ² 0,38sq.mm	0,5mm ² 0,5 sq.mm	0,6mm ² 0,6 sq.mm	0,75mm ² 0,75sq.mm	0,8mm ² 0,8 sq.mm
2	4,9	5,3	6,0	6,6	7,5	7,8	8,1
4	5,9	6,5	7,3	8,1	9,1	9,5	9,9
5	6,4	7,3	8,0	8,8	9,9	10,4	11,0
6	7,0	7,9	8,6	9,8	11,0	11,5	12,0
8	8,0	8,8	9,9	11,2	12,3	13,1	13,6
10	9,2	10,2	11,3	12,8	14,1	15,0	15,6
12	9,4	10,5	11,7	13,2	14,8	15,5	16,3
14	9,9	11,2	12,3	13,9	15,5	16,5	17,2
25	13,4	15,1	16,8	19,0	21,4	22,4	23,6

Aplicación
Application

Transmisión de señales analógicas o digitales allí donde se requiera protección frente a ruidos eléctricos.

Nota: No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

For the transmission of analogue or digital signals where protection against electrical noise is required.
Note: Not to be used for direct connection to power supply and other sources of low impedance.



Cable ?exible
Flexible cable



Bajo en halogenos
UNE EN 50267-2-1
Low in halogenues
UNE EN 50267-2-1



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

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum

DATAL-P 2YHY
DATAL-P 2YHY



Características constructivas

Conductor: Cobre • exible estañado según UNE EN 13602
Aislamiento: Polietileno tipo ADPE según UNE EN 50290.2.23
Disposición de los conductores: Por pares
Pantalla sobre el par: Cinta de aluminio/poliéster más drenaje de Cu Sn
Disposición de los pares: Cableados por capas concéntricas
Cubierta: PVC tipo TM 52 según UNE EN 50290.2.22
Color exterior habitual: Gris RAL-7000
Código de colores: Tabla 4

Constructive characteristics

Conductor: Tinned flexible copper s/UNE EN 13602
Insulation: Polyethylene type HOPE according to UNE EN 50290-2-23
Arrangement of the conductors: In pairs
Screen over the pair: Aluminium/Polyester tape, Cu Sn drain wire
Arrangement of the pairs: Cores stranded in layers
Outer sheath: PVC type TM 52 according to UNE EN 50290-2-22
Usual outer colour: Grey RAL-7000
Colours code: Table 4



Cable flexible
Flexible cable



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



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



Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,22mm ² 0,22sq.mm	0,34mm ² 0,34sq.mm	0,38mm ² 0,38sq.mm	0,5mm ² 0,5 sq.mm	0,6mm ² 0,6 sq.mm	0,75mm ² 0,75sq.mm	0,8mm ² 0,8 sq.mm
Resistencia a 20 °C (°/km) Resistance at 20 °C (°/km)	90,0	59,0	52,8	40,1	33,4	26,7	24,0
Cap. entre cond. par (pF/m) Capacity between conductors (pF/m)	75	80	85	90	90	100	100
Tolerancia capacidad Capacity tolerance	±15%						
Tensión de servicio Operating voltage	250 V						
Tensión de ensayo Test voltage	1.000 V						
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C						

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

Nº Pares Nº Pairs	0,22mm ² 0,22sq.mm	0,34mm ² 0,34sq.mm	0,38mm ² 0,38sq.mm	0,5mm ² 0,5 sq.mm	0,6mm ² 0,6 sq.mm	0,75mm ² 0,75sq.mm	0,8mm ² 0,8 sq.mm
2	5,5	6,0	6,5	7,3	8,0	8,3	8,6
3	5,8	6,3	6,8	7,7	8,4	9,0	9,3
4	6,3	7,1	7,7	8,5	9,5	9,9	10,2
6	7,7	8,4	9,4	10,6	11,5	12,0	12,7
8	8,6	9,7	10,7	11,8	13,2	13,7	14,5
12	10,3	11,5	12,7	14,2	15,6	16,5	17,1
16	11,6	12,9	14,3	16,0	17,7	18,5	19,5
20	13,3	14,8	16,4	18,3	20,3	21,4	22,3
22	14,6	16,3	18,0	20,1	22,3	23,4	24,4
25	14,9	16,6	18,3	20,5	22,7	24,0	25,2

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum

Aplicación

Application

Transmisión de señales analógicas o digitales allí donde se requiera gran protección frente a ruidos eléctricos.

Nota: No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

For the transmission of analogue or digital signals where protection against electrical noise is required.
Note: Not to be used for direct connection to power supply and other sources of low impedance.

DATAL-P 2YHOY
DATAL-P 2YHOY



Características constructivas

Conductor: Cobre • exible estañado según UNE EN 13602
Aislamiento: Polietileno tipo ADPE según UNE EN 50290.2.23
Disposición de los conductores: Por pares
Pant. al par: Cinta de aluminio/poliéster más drenaje de Cu Sn
Disposición de los pares: Cableados por capas concéntricas
Pant. al conjunto: Cinta de alum./poliéster más drenaje de Cu Sn
Cubierta: PVC tipo TM 52 según UNE EN 50290.2.22
Color exterior habitual: Gris RAL-7000
Código de colores: Tabla 4

Constructive characteristics

Conductor: Tinned flexible copper s/UNE EN 13602
Insulation: Polyethylene type ADPE according to UNE EN 50290-2-23
Arrangement of the conductors: In pairs
Screen over the pair: Aluminium/Polyester tape, Cu Sn drain wire
Arrangement of the pairs: Cores stranded in layers
Outer sheath: PVC type TM 52 according to UNE EN 50290-2-22
Usual outer colour: Grey RAL-7000
Colours code: Table 4

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,22mm ² 0,22sq.mm	0,34mm ² 0,34sq.mm	0,38mm ² 0,38sq.mm	0,5mm ² 0,5 sq.mm	0,6mm ² 0,6 sq.mm	0,75mm ² 0,75sq.mm	0,8mm ² 0,8 sq.mm
Resistencia a 20 °C ("/km) Resistance at 20 °C ("/km)	90,0	59,0	52,8	40,1	33,4	26,7	24,0
Cap. entre cond. par (pF/m) Capacity between conductors (pF/m)	75	80	85	90	90	100	100
Tolerancia capacidad Capacity tolerance	±15%						
Tensión de servicio Operating voltage	250 V						
Tensión de ensayo Test voltage	1.000 V						
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C						

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

Nº Pares Nº Pairs	0,22mm ² 0,22sq.mm	0,34mm ² 0,34sq.mm	0,38mm ² 0,38sq.mm	0,5mm ² 0,5 sq.mm	0,6mm ² 0,6 sq.mm	0,75mm ² 0,75sq.mm	0,8mm ² 0,8 sq.mm
2	5,7	6,2	6,7	7,5	8,2	8,5	8,8
3	6,0	6,5	7,0	7,9	8,6	9,2	9,5
4	6,5	7,3	7,9	8,7	9,7	10,1	10,4
6	7,9	8,6	9,6	10,8	11,7	12,2	12,9
8	8,8	9,9	10,9	12,0	13,4	13,9	14,7
11/12	10,5	11,7	12,9	14,4	15,8	16,7	17,3
20/21	13,5	15	16,6	18,5	20,5	21,6	22,5

Aplicación
Application

Transmisión de señales analógicas o digitales allí donde se requiera protección frente a ruidos eléctricos.

Nota: No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

For the transmission of analogue or digital signals where protection against electrical noise is required.
Note: Not to be used for direct connection to power supply and other sources of low impedance.



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



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

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum

ASCALENE-P COM CY

ASCALENE-P COM CY



Características constructivas

Conductor: Cobre • exible estañado según UNE EN 13602
 Aislamiento: Poliolfina según UNE EN 50290-2-25
 Disposición de los conductores: Por pares
 Disp. de los pares: Cableados por capas concéntricas
 1ª Pantalla: Cinta de Poliéster / Aluminio más drenaje.
 2ª Pantalla: Trenza de cobre estañado, 65% cobertura.
 Cubierta: PVC tipo TM 52 según UNE EN 50290-2-22
 Color exterior habitual: Gris claro RAL-7035
 Código de colores: Tabla 7

Constructive characteristics

Conductor: Tinned flexible copper s/UNE EN 13602
 Insulation: Polyolphin UNE EN 50290-2-25
 Arrangement of the conductors: In pairs
 Arrangement of the pairs: Pairs stranded in layers
 1st screen: Polyester/aluminium tape, drain wire
 2nd screen: Tinned copper braid, 65% covered
 Outer sheat: PVC type TM 52 according to UNE EN 50290-2-22
 Usual outer colour: Light Grey RAL-7035
 Colours code: Table 7



Cable flexible
Flexible cable



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



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



Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,22 mm ² 0,22 sq. mm	0,34 mm ² 0,34 sq. mm	0,5 mm ² 0,5 sq. mm
Resistencia a 20 °C ("/km) Resistance at 20 °C ("/km)	91,0	59,0	40,1
Cap. entre cond. par (pF/m) Capacity between conductors (pF/m)	45	50	55
Cap. cond. y pant. (pF/m) Capacity bt. cond. & screen (pF/m)	80	90	100
Impedancia característica (") Featured impedance (")	100		
Velocidad de propagación (%) Propagation velocity (%)	80		
Tensión de servicio Operating voltage	250 V		
Tensión de ensayo Test voltage	1.000 V		
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C		

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

Nº Pares Nº Pairs	0,22 mm ² 0,22 sq. mm	0,34 mm ² 0,34 sq. mm	0,5 mm ² 0,5 sq. mm
2	5,9	6,7	7,4
4	7,1	7,9	8,9
6	8,6	9,5	10,7
8	9,5	10,9	12,1
10	11,0	12,3	13,8
12	11,3	12,8	14,2
14	11,8	13,5	15,4
20	14,2	16,5	18,5
25	16,2	18,4	20,6

Embalajes Packaging



Bobina
Drum

Aplicación

Application

Gran inmunidad frente a interferencias externas. Compatible para interconexión de sistemas digitales RS-232, RS-422, etc...

Nota: No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

Great resistance against external interference. Compatible for interconnections of digital systems RS-232, RS-422, etc.
 Note: Not to be used for its connection to power supply and other sources of low impedance.

BANDA POLARIZADA
FLAT CABLE



Características constructivas

Conductor: Cobre estañado • exible según UNE EN 13602
Aislamiento: PVC tipo TI 52 según UNE EN 50290-2-21
Color exterior habitual: Gris con raya negra

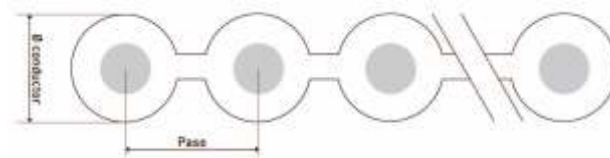
Constructive characteristics

Conductor: Flexible tinned copper according to UNE EN 13602
Insulation: PVC type TI 52 according to UNE EN 50290-2-21
Usual outer color: Grey with black line

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,12 mm ² (AWG 26) 0,12 sq. mm (AWG 26)	0,22 mm ² (AWG 24) 0,22 sq. mm (AWG 24)	0,75 mm ² (AWG 19) 0,75 sq. mm (AWG 19)
Composición cobre Copper composition	7x0,15	7x0,20	Clase V
Resistencia a 20 °C (I/km) Resistance at 20 °C (I/km)	165	91,1	26,7
Tensión de servicio Operating voltage	250 V		
Tensión de ensayo Test voltage	1.000 V		
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 80 °C		

Sección (mm ²) Section (sq. mm.)	Paso (mm.) Step (mm.)	Ø exterior aprox. (mm) approx. outer diameter (mm)	Nº de vias Number of tracks
0,12	1,4	1,3	2 a 6
0,22	1,5	1,4	2 a 6
0,22	2,54	1,4	2 a 10
0,75	3,96	2,3	6



Consultar otras formaciones y composiciones
Ask for other formations and compositions

Aplicación
Application

Cable plano para transmisión de señales eléctricas en aparatos electrónicos, máquinas recreativas, máquinas expendedoras, etc.

Flat cable for transmitting electrical signals in electronic devices, gaming machines, vending machines, etc.



Cable plano
Flat cable



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



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

Embalajes
Packaging



Bobina
Drum