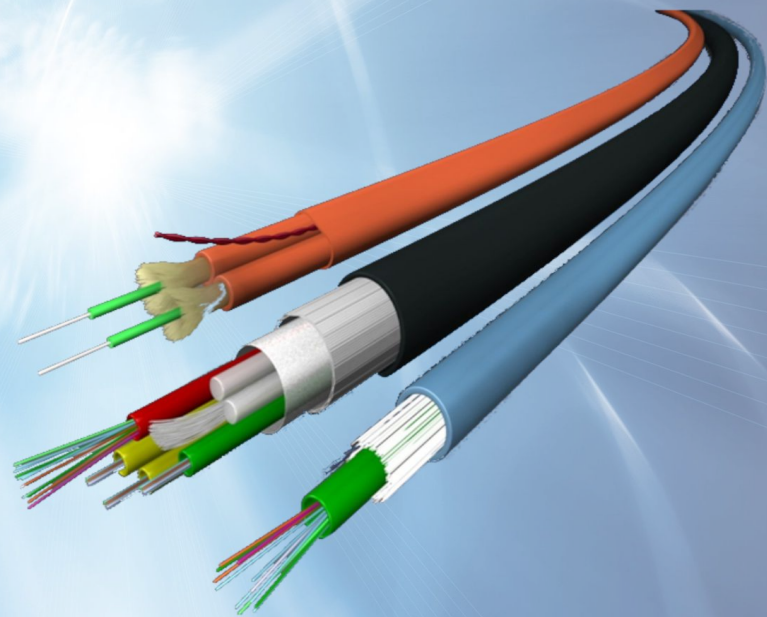
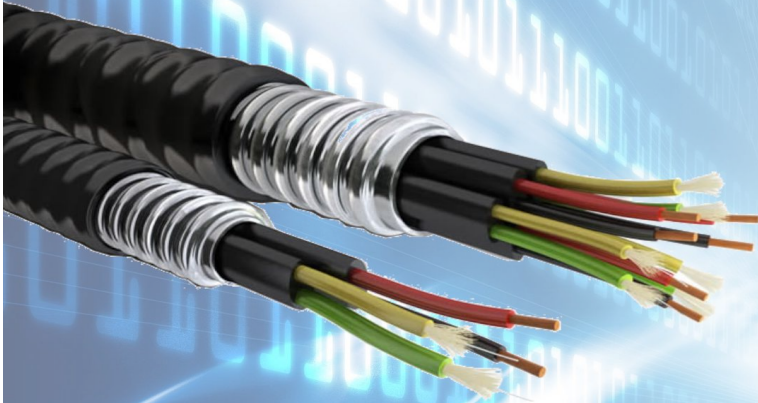


# Center Cable

## Catalogo General General Catalogue



C/ Camino del barranco 4 y 6 Pol. Ind. Las arenas de Pinto  
28320 Pinto (Madrid) España Tfno.: +34 91 692 60 30  
Fax: +34 97 692 64 28 comercial@centercable.com  
www.centercable.com





Codigo	Página
	<b>Cables Coaxiales Bajada de Antena TV DIGITAL ICT</b>
001001	Cable TV Digital CC S102 A/A BL
001041	Cable TV Digital CC S102 A/A/A/80 TRISHIELDED Dca
001005	Cable TV Digital CC-CU113 A/A LTE-4G LSZH Dca
00104580	Cable TV Digital CC CU102 NE AC/CA 80% Dca
001047	Cable TV Digital CC-CU081 C/C
001044	Cable TV Digital CC CU102 C/C
001007	Cable TV Digital CC-CU113 C/CA LTE-4G LSZH Dca
001049	Cable TV Digital CC CU163 C/C NEG TRONCAL
	<b>Cables Circuito cerrado televisión</b>
001240	Cable KX6 + 2x0,8CCA
001014	Cable KX6
	<b>Cables de Radiofrecuencia y Micro-Ondas</b>
002023	Cable Micro Ondas CC MO-4/50 (tipo LMR195)
002024	Cable Micro Ondas CC MO-6/50 (tipo LMR240)
002025	Cable Micro Ondas CC MO-8/50 (tipo LMR300)
002026	Cable Micro Ondas CC MO-10/50 (tipo LMR400)
002021	Cable Radiofrecuencia CC RG-8 Pe (tipo LMR400 CCA)
002008	Cable Radiofrecuencia CC-RG-174/U MIL-C17
002002	Cable Radiofrecuencia CC-RG-58 C/U MIL-C17
002005	Cable Radiofrecuencia CC-RG-213/U MIL-C17
002016T	Cable Radiofrecuencia CC-RG-223 Type
002017T	Cable Radiofrecuencia CC-RG-214 Type
002012	Cable Radiofrecuencia CC-RG-59 B/U CA LSZH
	<b>Cables LAN ETHERNET</b>
005001	Cable LAN Ethernet CC-UTP CAT5E SP LSHF TYPE
005001CULH	Cable LAN Ethernet CC-UTP CAT5E CU LSZH
005025	Cable LAN Ethernet CC-UTP CAT6 SP LSHF TYPE
005016	Cable LAN Ethernet CC-UTP CAT6 CU LSZH Dca
005006	Cable LAN Ethernet CC-FTP CAT6 CU LSZH
005006T	Cable LAN Ethernet CC FTP CAT6 LSZH TYPE
005020	Cable LAN Ethernet CC-UTP CAT6 CU PE EXT
005034	Cable LAN Ethernet CC UTP CAT6A LSZH
005035	Cable LAN Ethernet CC FTP CAT6A LSZH
	<b>Cables Micro-Coaxiales de 75 OHM</b>
004002	Cable micro-coaxial 75 OHM FLEX-3/75
004004	Cable micro-coaxial 75 OHM FLEX-5/75
	<b>Cables Apantallados YCY</b>
008004-26	Cable transmisión de datos apantallado YCY
	<b>Cables para Sistemas Domóticos</b>
071001-2	Cable para sistemas domóticos CC BUS LSZH



Codigo	Página
	<b>Cables de Portero y Video-Portero</b>
006001-022	Cable portero
006200	Cable Video-Portero CC TV-2x0,50 (100 Ohm)
006201	Cable Video-Portero CC TV-Coax+2x0,75
044006L-009L	Cable alarma apantallado LSZH
044012L-014L	Cable alarma combinado apantallado LSZH
044030	Cable alarma 2xAWG20
044020	Cable CC DETEC.INC-2X1,5 AP LSZH
044040	Cable CC DETEC.INC-FR 90 min AP LSZH
	<b>Cable de Acometida Interior de Cobre</b>
003001-002	Acometida interior 1-2P
	<b>Cables de Audio</b>
013002	Cable paralelo microfónico audio
013003	Cable microfónico audio
012002-006	Cable paralelo audio
	<b>Cables Trenzados de Audio</b>
014011	Cable trenzado audio
	<b>Cables de Fibra Óptica ICT2</b>
061100	Cable CC 2FO-ICT2-G657 A2 INT LSZH
061101	Cable CC 2FO-ICT2-G657 A2 EXT LSZH
061102-3-4	Cable CC 12-24-48 FO-ICT2-G657 A2 INT LSZH
062XXX	<b>Accesorios fibra y redes cobre</b>
800XXX	<b>Cables de energia</b>
200xxx	<b>Radiofrecuencia RFS</b>



**Aplicación del producto / Product Application**

Transmisión de señales de TV, bajada de antenas parabólicas y colectivas.

Transmission of TV signals, satellite dishes and lowering collective.

**Normas / Standards**

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo II - UNE-EN 50117-2-1 (Interior) UNE-EN 50117-2-2 (Exterior)

Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex II - UNE-EN 50117-2-1 (Inside) UNE-EN 50117-2-2 (outside)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Acero recubierto cobre 1,02mm / CCS
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular físico Ø4,8mm
1ª Pantalla / First Screen	Cinta aluminio poliéster pegada / Bond AL-Pet Shield
2ª Pantalla / Second Screen	Malla de trenza de aluminio 35% / Braid of aluminium wire
Cubierta exterior / Jacket	PVC Blanco / White PE Negro / PE Black
Diámetro / Diameter	6,60 mm

**Características Técnicas / Technical characteristics a 20°C**

Resistencia conductor int / Inner conductor resistance	<140 Ω/km
Resistencia conductor ext / Outer conductor resistance	<69 Ω/km
Capacidad / Capacitance	51±5pF
Velocidad propagación / Propagation speed	84%
Impedancia / Impedance	75±7.5Ω
Temperatura de servicio / Operating temperature	-15°C a 65 °C
Voltaje nominal / Rated voltage	30V

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) ±5%**

10 MHz	6,00	862 MHz	18,50
55 MHz	6,70	1000 MHz	20,00
400 MHz	12,80	1350 MHz	23,50
600 MHz	15,90	1750 MHz	27,00
800 MHz	18,00	2150 MHz	31,50

**Código / Code**

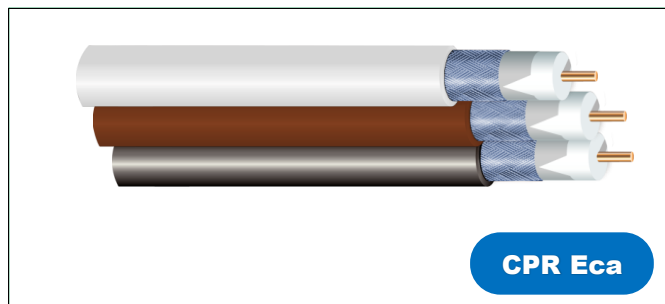
**Embalaje / Packing**

001001	Carrete / Reel 100mts
00100B	Bobina / Drum 500mts
001001N	Carrete / Reel 100mts
00100NB	Bobina / Drum 500mts

Rev.221020



\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso



CPR Eca

### Aplicación del producto / Product Application

Transmisión de señales de TV, bajada de antenas parabólicas y colectivas.

Transmission of TV signals, satellite dishes and lowering collective.

### Normas / Standards

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo II - UNE-EN 50117-2-1 (Interior) UNE-EN 50117-2-2 (Exterior)

Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex II - UNE-EN 50117-2-1 (Inside) UNE-EN 50117-2-2 (outside)

### Construcción del cable / Cable Construction

Conductor / Inner conductor	Acero recubierto cobre 1,02 mm/ Copper covered steel wire CCS
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular físico Ø4,60 mm
1ª Pantalla / First Screen	Cinta aluminio pegada / Bonded APA Foil
2ª Pantalla / Second Screen	Malla de trenza de aluminio 77% / Braid of aluminium wire
3ª Pantalla / Third Screen	Cinta de aluminio-poliéster-aluminio / Aluminum-polyester-aluminum tape
Cubierta exterior / Jacket	PVC UV Blanco / White PVC UV Marrón/ Brown PVC UV Negro / Black
Diametro / Diameter	7,10±0,2 mm

### Características Técnicas / Technical characteristics a 20°C

Resistencia conductor int / Inner conductor resistance	<95.78 Ω/km
Resistencia conductor ext / Outer conductor resistance	<18 Ω/km
Resistencia dieléctrica / Dielectric strength	2 kV D.C. or 1,5 kV A.C. durante un 1 min
Resistencia de aislamiento / Insulation resistance	Mohm x km > 10000 Mohm x km nF/km
Capacidad nominal / Mutual capacitance	<54 nF/km
Velocidad propagación / Propagation speed	84%
Impedancia / Impedance	75 Ω
Temperatura trabajo / Temperature working	-20°C + 70°C

### Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) Max

5 MHz	1,90	400 MHz	13,61
55 MHz	5,25	450 MHz	14,43
211 MHz	10,00	500 MHz	15,29
250 MHz	10,82	550 MHz	16,08
270 MHz	11,04	600 MHz	16,73
300 MHz	11,64	750 MHz	18,54
330 MHz	12,26	800 MHz	19,20
350 MHz	12,63	870 MHz	20,04
		1000MHz	21,49

### Código / Code

001041  
001041MA  
001041N

### Embalaje / Packing

Rollo / Coil 100mts  
Rollo / Coil 100mts  
Rollo / Coil 100mts

Center Cable s.l.

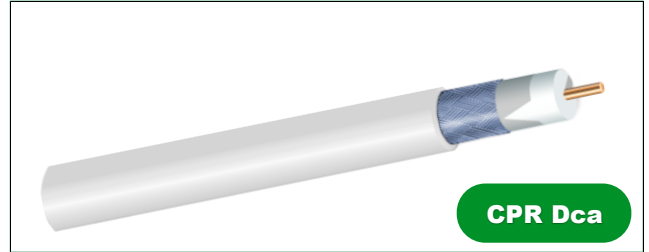
C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I. Las Arenas de Pinto

28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611

Tel.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Transmisión de señales de TV, bajada de antenas parabólicas y colectivas.  
Transmission of TV signals, satellite dishes and lowering collective.

**Normas / Standards**

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo I - UNE-EN 50117-2-4 (Interior) UNE-EN 50117-2-5 (Exterior)  
Cumple UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 en las partes aplicables (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E)  
Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex I - UNE-EN 50117-2-4 (Inside) UNE-EN 50117-2-5 (outside)  
Cable family meets UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 1,13mm / Solid bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular físico Ø5,0mm
1ª Pantalla / First Screen	Cinta de aluminio-poliéster-aluminio / Laminated aluminium-polyester-aluminium foil
2ª Pantalla / Second Screen	Malla de trenza de aluminio 85% / Braid of aluminium wire
Cubierta exterior / Jacket	LSZH Blanco / LSZH White
Diámetro / Diameter	6.8±0.10 mm

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) ±5%**

Resistencia conductor int / Inner conductor resistance	<19 Ω/km
Resistencia conductor ext / Outer conductor resistance	<30 Ω/km
Capacidad / Capacitance	52±3 pF
Velocidad propagación / Propagation speed	85%
Impedancia / Impedance	75 Ω
Tensión nominal / Rated Voltage	30V
Temperatura de servicio / Operating temperature	-20°C a 70 °C

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m)**

50 MHz	4,70	1000 MHz	18,50
100 MHz	6,21	1350 MHz	21,80
200 MHz	8,10	1750 MHz	25,00
800 MHz	16,00	2150 MHz	28,20

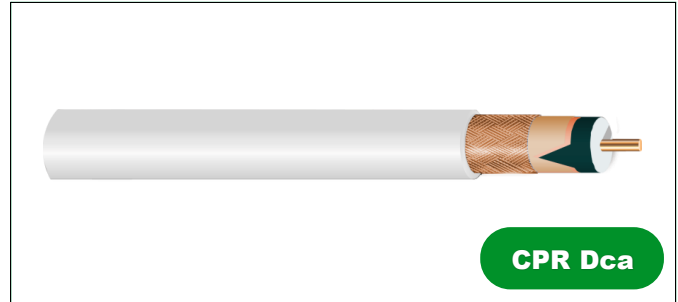
**Código / Code**

001005D  
001005BD

**Embalaje / Packing**

Carrete / Reel 100mts  
Bobina / Drum 100mts





**Aplicación del producto / Product Application**

Transmisión de señales de TV, bajada de antenas parabólicas y colectivas.  
Transmission of TV signals, satellite dishes and lowering collective.

**Normas / Standards**

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo I - UNE-EN 50117-2-4 (Interior) UNE-EN 50117-2-5 (Exterior)  
Cumple UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 en las partes aplicables (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E)  
Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex I - UNE-EN 50117-2-4 (Inside) UNE-EN 50117-2-5 (outside)  
Cable family meets UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido / Solid bare copper 1,02mm ±0,02
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular físico / Foam PE Ø4,80±0,2mm Skin exterior color negro / Black outer skin
1ª Pantalla / First Screen	Cinta aluminio-poliéster color cobre / Copper aluminum-polyester tape
2ª Pantalla / Second Screen	Malla de trenzada de aluminio recubierto de cobre / Coated Aluminum Braided Meshcopper
3ª Pantalla / Third Screen	Cinta poliéster / Polyester tape
Cubierta exterior / Jacket	LSZH blanco / LSZH White
Diametro / Diameter	Ø 6,7±0,2mm

**Características Técnicas / Technical characteristics**

Resistencia conductor int / Inner conductor resistance	21,5 Ω/km
Resistencia conductor ext / Outer conductor resistance	33.5Ω/km
Capacidad nominal / Capacitance	50±2nF/Km
Velocidad propagación / Propagation speed	86%
Impedancia / Impedance	75±5Ω
Temperatura de servicio / Operating temperature	-20°C a 70°C

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m)**

55 MHz	4,70	1000 MHz	20,00
100 MHz	6,00	1350 MHz	24,00
400 MHz	12,80	1750 MHz	28,00
800 MHz	18,00	2150 MHz	31,00
862 MHz	18,70		

**Código / Code**

00104580D

**Embalaje / Packing**

Carrete / Reel 100mts

Rev.030320

Center Cable s.l.

C/Carriño del Barroco 4 y 6 P.I. Las Arenas de Pina 28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611  
Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Transmisión de señales de TV, bajada de antenas parabólicas y colectivas.

Transmission of TV signals, satellite dishes and lowering collective.

**Normas / Standards**

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo I - UNE-EN 50117-2-4 (Interior) UNE-EN 50117-2-5 (Exterior)

Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex I - UNE-EN 50117-2-4 (Inside) UNE-EN 50117-2-5 (outside)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 0,81 mm / Solid bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular físico Ø3,6 mm
1ª Pantalla / First Screen	Cinta cobre-poliéster / Copper-polyester tape
2ª Pantalla / Second Screen	Malla de trenza de cobre 54% / Braid of copper wires
Cubierta exterior / Jacket	PVC Blanco / PVC White
Diametro / Diameter	5,4±0,2 mm

**Características Técnicas / Technical characteristics a 20°C**

Resistencia conductor int / Inner conductor resistance	<34 Ω/Km
Resistencia conductor ext / Outer conductor resistance	<23 Ω/Km
Velocidad de propagación / Velocity propagation	84%
Capacidad nominal / Mutual capacitance	<55 nF/km
Impedancia / Impedance	75±3 Ω
Temperatura trabajo / Temperature working	-20°C + 70°C

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) ±5%**

55 MHz	5,60	1350 MHz	29,00
100 MHz	7,50	1500 MHz	30,70
450 MHz	16,20	1750 MHz	33,20
862 MHz	22,80	2150 MHz	36,60
1000 MHz	24,60		

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

001047 Carrete / Reel 100mts

Rev.040618

Center Cable s.l.

C/ Camino de Berrocale de Arriba, 47. P. Las Arenas de Pinto. Las Arenas de Pinto. Madrid. España. 28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611

Tel.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28





**Aplicación del producto / Product Application**

Transmisión de señales de TV, bajada de antenas parabólicas y colectivas.

Transmission of TV signals, satellite dishes and lowering collective.

**Normas / Standards**

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo I - UNE-EN 50117-2-4 (Interior) UNE-EN 50117-2-5 (Exterior)

Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex I - UNE-EN 50117-2-4 (Inside) UNE-EN 50117-2-5 (outside)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 1,02mm / Solid bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular físico Ø4,6mm
1ª Pantalla / First Screen	Cinta cobre-polyester / Cooper -polyester foil
2ª Pantalla / Second Screen	Malla de trenzada de cobre 26% / Braid of copper wires
Cubierta exterior / Jacket	PVC Blanco / PVC White PE Negro / PE Black
Diámetro / Diameter	6,7±0,2 mm

**Características Técnicas / Technical characteristics a 20°C**

Resistencia conductor int / Inner conductor resistance	<22 Ω/Km
Resistencia conductor ext / Outer conductor resistance	<28 Ω/Km
Velocidad de propagación / Velocity propagation	84%
Capacidad nominal / Mutual capacitance	<54 nF/km
Impedancia / Impedance	75±3 Ω
Temperatura trabajo / Temperature working	-20°C + 70 °C

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) ±5%**

55 MHz	4,07	1350 MHz	21,75
100 MHz	5,56	1500 MHz	23,04
450 MHz	12,17	1750 MHz	25,04
862 MHz	17,12	2150 MHz	28,01
1000 MHz	18,53		

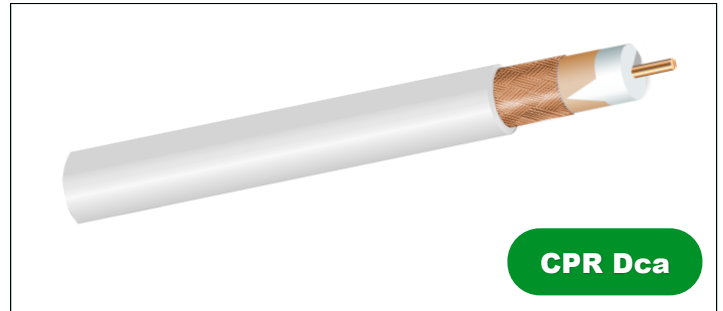
001044	Carrete / Reel 100mts
001044B	Bobina / Drum 500mts
001044N	Carrete / Reel 100mts

Rev.070519  
Center Cable s.l.

C\* Centro de Berrones 4 y 6 P. Los Arenos de Pinto especificaciones sin previo aviso  
28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611  
Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Transmisión de señales de TV, bajada de antenas parabólicas y colectivas.

Transmission of TV signals, satellite dishes and lowering collective.

**Normas / Standards**

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo I - UNE-EN 50117-2-4 (Interior) UNE-EN 50117-2-5 (Exterior)

Cumple UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 en las partes aplicables (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E)

Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex I - UNE-EN 50117-2-4 (Inside) UNE-EN 50117-2-5 (outside)

Cable family meets UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 1,13mm / Solid bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular físico Ø4,85+/-0,15mm / PE foam
1ª Pantalla / First Screen	Cinta de cobre/poliéster / Laminated copper-polyester foil
2ª Pantalla / Second Screen	Malla de CCA 90% / Braid of CCA wire 90%
Cubierta exterior / Jacket	LSZH Blanco / LSZH White
Diámetro / Diameter	6.8±0.10 mm
Espesor cubierta / Jacket thickness	0.8±0.1mm

**Características Técnicas / Technical characteristics a 20°C**

Resistencia conductor int / Inner conductor resistance	<19 Ω/km
Resistencia conductor ext / Outer conductor resistance	<24Ω/km
Capacidad / Capacitance	52±3 pF
Velocidad propagación / Propagation speed	85%
Impedancia / Impedance	75 Ω
Tensión nominal / Rated Voltage	30V
Temperatura de servicio / Operating temperature	-20°C a 70 °C

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m)**

50 MHz	4,70	1000 MHz	18,50
100 MHz	6,21	1350 MHz	21,80
200 MHz	8,10	1750 MHz	25,00
800 MHz	16,00	2150 MHz	28,20

**Código / Code**

001007D  
001007BD

**Embalaje / Packing**

Carrete / Reel 100mts  
Bobina / Drum 500mts

Center Cable,s.l.  
C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I.Las Arenas de Pinto  
28320-Pinto-MADRID

C.I.F.: B-82548611

Tel.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Transmisión de señales de TV, bajada de antenas parabólicas y colectivas.

Transmission of TV signals, satellite dishes and lowering collective.

**Normas / Standards**

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo I - UNE-EN 50117-2-4 (Interior) UNE-EN 50117-2-5 (Exterior)

Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex I - UNE-EN 50117-2-4 (Inside) UNE-EN 50117-2-5 (outside)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 1,63mm / Solid bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular físico Ø7,2mm
1ª Pantalla / First Screen	Cinta cobre poliéster / Polyester Copper Tape
2ª Pantalla / Second Screen	Malla de trenzada de cobre 60% / Braid copper wires
Cubierta exterior / Jacket	Polietileno / Polyethylene
Color exterior / Color cover	Negro / Black
Diametro / Diameter	10,2 Ø ±0,2

**Características Técnicas / Technical characteristics**

Resistencia conductor int / Inner conductor resistance	<9 Ω/Km
Resistencia conductor ext / Outer conductor resistance	<10Ω/Km
Velocidad de propagación / Velocity propagation	84%
Capacidad nominal / Mutual capacitance	<54 nF/km
Impedancia / Impedance	75 ±3 Ω
Temperatura trabajo / Temperature working	-20°C + 70°C

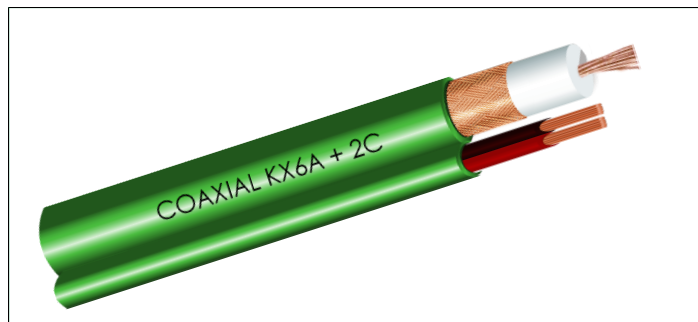
**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m)**

55 MHz	2,80	1000 MHz	14,5
100 MHz	4,00	1350 MHz	17,5
450 MHz	8,80	1750 MHz	20,50
862 MHz	13,50	2150 MHz	22,50

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

001049	Carrete / Reel 100mts
001049B	Bobina / Drum 500mts





### Aplicación del producto / Product Application

Estos cables se utilizan con frecuencia en la transmisión de vídeo y radiofrecuencia. Representan la mayor parte de aplicaciones para la transmisión de alta y cubriendo el espectro de alta frecuencia de HF, VHF y UHF.

These cables are frequently used in video transmission and radio frequency. They represent the bulk of applications for transmission of high and very covering the high frequency HF, VHF and UHF spectrum.

### Normas / Standards

La familia de cables KX6 cumple con los requisitos prevaletientes de la "Unión Europea" (denominada "Directiva de Baja Tensión 2006/95 / EC", UNE / EN 50117, EN 50228-3-2004 y EN 62230 en las partes apli cativas).

KX6 Cable family meets prevailing "European Union" requirements (namey "Low Voltage Directive 2006/95/EC", UNE/EN 50117; EN 50228-3-2004 & EN 62230 in the aplicative parts).

### Construcción del cable / Cable Construction KX6A

Conductor / Inner conductor	Hilo de cobre / Bare copper $\varnothing 7 \times 0,20 \pm 0,008 \text{mm}$
Dieléctrico / Insulation	Solid PE $\varnothing 3,70 \pm 0,10 \text{mm}$ Thickness 1,54mm
1ª Pantalla / Braid	Electroplated CCA $0,12 \pm 0,008 \times 16 \times 6$ (optical coverage 72%)
Diametro / Diameter	$6,00 \pm 0,20 \text{mm}$ Thickness 0,90mm

### Construcción del cable multifilar/ Powerline Cable Construction 2x(0,35x7) mm

Conductor / Inner conductor	Electroplated CCA $0,35 \pm 0,02 \times 7$ ; Stranded (star shaped)
Dieléctrico / Insulation	PVC $\varnothing 1,8 \pm 0,10$
Color exterior / Isolation color	Rojo-Negro / Red-Black
Diametro / Diameter	$4.60 \pm 0,20 \text{mm}$ Thickness 0,5 $\pm$ 0.1mm

Cubierta exterior / Isolation	PVC Eca Verde / Green RAL 6026
Diametro exterior / Diameter outer	$10.60 \times 6.00 \pm 0,20 \text{mm}$ Thickness 0,5 $\pm$ 0.1mm

### Propiedades eléctricas / Electrical properties KX6 at 20°C

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<84,6 $\Omega/\text{Km}$
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	>500 $\text{M}\Omega/\text{Km}$
Tensión nominal / Rated voltage	30V
Capacidad mutua / Capacitance	$67 \pm 5 \text{ pF}$
Velocidad propagación / Velocity ratio	67,0%
Impedancia / Impedance	$75 \Omega \pm 3$
Pérdida de retorno / Return loss	VHF 5 MHz - 1000 MHz >=20 dB
Resistencia al aislamiento / Isolation resistance	>5000 $\text{M}\Omega/\text{Km}$
Temperatura nominal / Rated temperature	-10°C to 65°C

\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (+/-8%)**

50(MHz)	8,57	400(MHz)	26,04
100(MHz)	12,39	1000(MHz)	43,13
200(MHz)	18,06		

**Propiedades electricas / Electrical properties 2x0,92 at 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<95 Ω/Km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	>200 MΩ/Km
Temperatura nominal / Rated temperature	-10°C to 65°C
Tension de trabajo / Operating tension	300V

**Codigo / Code**

001240  
001240B5

**Embalaje / Packing**

Rollo / Coil 100mts  
Bobina / Drum 500

Rev.010920





### Aplicación del producto / Product Application

Estos cables se utilizan con frecuencia en la transmisión de vídeo y radiofrecuencia. Representan la mayor parte de aplicaciones para la transmisión de alta y muy cubriendo el espectro de alta frecuencia de HF, VHF y UHF.

These cables are frequently used in video transmission and radio frequency. They represent the bulk of applications for transmission of high and very covering the high frequency HF, VHF and UHF spectrum.

### Normas / Standards

La familia de cables KX6 cumple con los requisitos prevaletientes de la "Unión Europea" (denominada "Directiva de Baja Tensión 2006/95 / EC", UNE / EN 50117, EN 50228-3-2004 y EN 62230 en las partes apli cativas).

KX6 Cable family meets prevailing "European Union" requirements (namey "Low Voltage Directive 2006/95/EC", UNE/EN 50117; EN 50228-3-2004 & EN 62230 in the applicative parts).

### Construcción del cable / Cable Construction

Conductor / Inner conductor	Hilo de cobre / Bare copper	7x0,20±0.01mm
Dieléctrico / Insulation		Solid PE Ø3,70mm
1ª Pantalla / Braid		Electroplated CCA 112x0,12mm ±0,1 (optical coverage 80%)
Diametro / Diameter		6,10mm Thickness 0,90mm ±0,2
Cubierta exterior / Isolation		PVC TM2 Eca
Color exterior / Color cover		Verde / Green RAL 6026

### Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics mm² at 20° C

Resistencia Conductor interno / Inner conductor		87 ohm/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor		42.5 ohm/km
Tensión nominal / Rated voltage		30V
Capacidad mutua / Capacitance		53±3 pF
Velocidad propagación / Velocity ratio		67,0%
Impedancia / Impedance	@200Mhz	75Ω±3
Pérdida de retorno / Return loss	VHF 5 MHz - 1000 MHz	>=20 dB
Resistencia al aislamiento / Isolation resistance		>5000MΩ/Km

### Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (+/-8%)

50(MHz)	9,89	400(MHz)	28,20
100(MHz)	13,84	1000(MHz)	46,14
200(MHz)	19,60	3000(MHz)	87,34

### Codigo / Code

001014  
001015

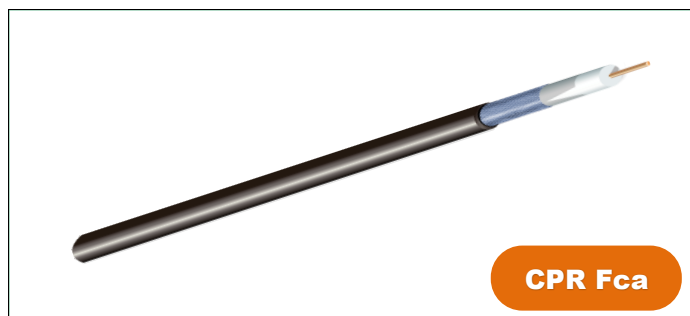
### Embalaje / Packing

Rollo / Coil 100mts  
Bobina / Drum 500

Rev.170919



\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso



**Aplicación del producto / Product Application**

Se utiliza principalmente para la transmisión de señales de frecuencia de radio.

Use for the transmission of radio frequency signals.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 0,94mm / Solid bare copper
Dieléctrico / Insulation	Espuma de polietileno Ø2,79mm / Foam PE
1ª Pantalla / Braid	Cinta de aluminio pegada / Bonded Aluminium Foil
2ª Pantalla / Braid	Malla de Cobre estañado 90% / Braid of tinned copper
Cubierta exterior / Jacket	Poliétileno / Polyethylene
Color exterior / Color cover	Negro / Black
Diámetro / Diameter	4,95 mm

**Propiedades eléctricas / Electrical properties 20°C**

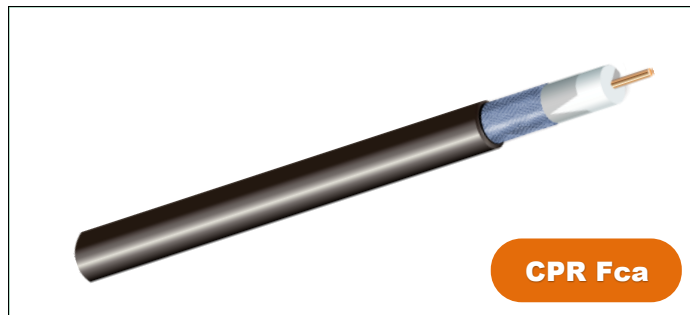
Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<27,3 Ω/Km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	>500 MΩ/Km
Capacidad mutua / Capacitance	<83,3 nF/Km
Tensión nominal / Rated voltage	30V
Velocidad de propagación / Velocity of propagation	80,0%
Impedancia / Impedance	50 Ω
Temperatura nominal / Rated temperature	-20° a +70°C

**Atenuación / Attenuations 20°C (dB/100m) (Max)**

30 MHz	7,87	900 MHz	40,66
50 MHz	9,84	1500 MHz	54,43
150 MHz	15,41	1800 MHz	60,66
220 MHz	18,69	2000 MHz	64,59
450 MHz	27,87	2500 MHz	73,44
		3000 MHz	82,30

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

002023	Rollo / Coil 100 Mts
002023B	Bobinas / Drum 500 Mts



**Aplicación del producto / Product Application**

Se utiliza principalmente para la transmisión de señales de frecuencia de radio.

Use for the transmission of radio frequency signals.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 1,42mm / Solid bare copper
Dieléctrico / Insulation	Espuma de polietileno Ø3,81mm / Foam PE
1ª Pantalla / Braid	Cinta de aluminio pegada / Bonded Aluminium Foil
2ª Pantalla / Braid	Malla de cobre estañado 85% / Tinned copper mesh
Diámetro / Diameter	6,10 mm
Cubierta exterior / Jacket	Polietileno / Polyethylene
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Propiedades eléctricas / Electrical Properties 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<11,75 Ω/Km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	>500 MΩ/Km
Capacidad mutua / Capacitance	<82 nF/Km
Tensión nominal / Rated voltage	30V
Velocidad de propagación / Velocity of propagation	84,0%
Impedancia / Impedance	50 Ω
Temperatura nominal / Rated temperature	-20° a +70°C

**Atenuación / Attenuations 20°C (dB/100m) (±3%)**

30 MHz	4,60	2000 MHz	38,89
50 MHz	5,85	2500 MHz	43,77
150 MHz	10,21	3000 MHz	48,24
220 MHz	12,40	4000 MHz	56,30
450 MHz	17,89	5000 MHz	63,53
900 MHz	25,59	6000 MHz	70,18
1500 MHz	27,89		

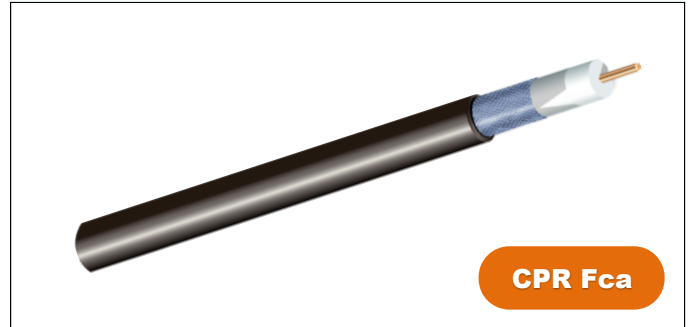
**Código / Code** **Embalaje / Packing**

002024	Rollo / Coil 100 Mts
002024B	Bobinas / Drum 500 Mts

Rev. 09/2017  
Center Cable s.l.







**Aplicación del producto / Product Application**

Se utiliza principalmente para la transmisión de señales de frecuencia de radio.

Use for the transmission of radio frequency signals.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido / Solid bare copper 1,78±0,02mm
Dieléctrico / Insulation	Espuma de polietileno Ø4,83mm / Foam PE
1ª Pantalla / Braid	Cinta de aluminio pegada / Bonded Aluminium Foil
2ª Pantalla / Braid	Malla de cobre estañado 87% / Tinned copper mesh
Diámetro / Diameter	7.62±0,20mm
Cubierta exterior / Jacket	Polietileno / Polyethylene
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Propiedades eléctricas / Electrical Properties 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<6.96(Ω/Km)
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	<8.5(Ω/Km)
Capacidad mutua / Capacitance	<80.4(pF/m)
Velocidad de propagación / Velocity of propagation	83,0%
Impedancia / Impedance	50 Ω
Temperatura nominal / Rated temperature	-20° a +70°C

**Atenuación / Attenuations 20°C (dB/100m) (±3%)**

30 MHz	3,80	1800 MHz	28,2
50 MHz	4,90	2000 MHz	29,8
150 MHz	7,90	2500 MHz	33,8
220 MHz	9,50	3000 MHz	37,40
450 MHz	13,10		
900 MHz	19,40		
1500 MHz	25,30		

**Código / Code**

002025  
002025B

**Embalaje / Packing**

Rollo / Coil 100 Mts  
Bobinas / Drum 500 Mts

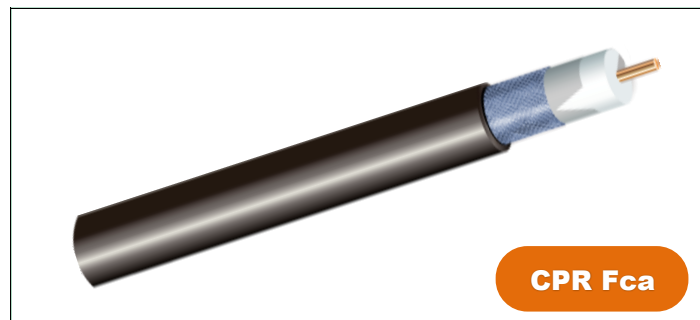
Rev.180118

Center Cable,s.l.

C/ Camino de Barro, s/n. 4º y 6º P. Las Arenas de B. Pinto especificaciones sin previo aviso  
28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611  
Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Se utiliza principalmente para la transmisión de señales de frecuencia de radio.

Use for the transmission of radio frequency signals.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 2,74x0,02mm / Solid annealed bare copper wire
Dieléctrico / Insulation	Polietileno solido / Solid PE
1ª Pantalla / Braid	Cinta de aluminio pegada / Bonded Aluminium Foil
2ª Pantalla / Braid	Malla de cobre estañado 90% / Braid of tinned copper wires
Diámetro / Diameter	10,16±0,20mm
Cubierta exterior / Jacket	Polietileno / Polyethylene
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Propiedades eléctricas / Electrical properties 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<4,3(Ω/Km)
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	<5,9(Ω/Km)
Capacidad mutua / Capacitance	<78(nF/Km)
Impedancia / Impedance	50(Ω)
Temperatura nominal / Rated temperature	-20° a +70°C
Velocidad de propagación / Velocity of propagation	87,0%

**Atenuación / Attenuations 20°C (dB/100m) ±5%**

50 MHz	2,90
150 MHz	5,00
900 MHz	13,70
1800 MHz	18,10
1900 MHz	20,60
2000 MHz	21,20
2500 MHz	24,10
5800 MHz	39,30
6000 MHz	40,10

**Código / Code**

002026  
002026B

**Embalaje / Packing**

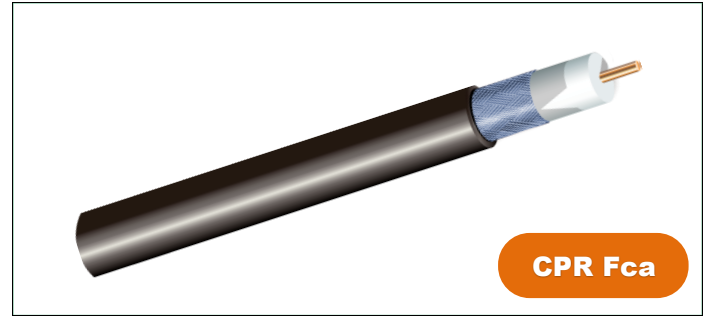
Rollo / Coil 100 Mts  
Bobinas / Drum 500 Mts



Rev.311017  
Center Cable s.l.

C/ Camino del Barranco 4 y 6, P. Las Arenas de Pinto  
Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso  
28320-Pinto-MADRID

C.I.F.: B-82548611  
Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Como elementos de conexión de circuitos o interconexión entre circuitos distintos, para electrónica comercial, ingeniería de radiofrecuencia, proceso de datos, avionica, comunicaciones y sistemas de señales de control en general.

RG Cables are used in commercial electronics and radio frequency engineering whenever maximum quality is required.

**Normas / Standards**

UNE 50117-5, UNE 50117-6 And Celenec EN 50117

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Aluminio recubierto cobre 2,74 Ømm/Copper clad aluminium
Dieléctrico / Insulation	Gas injected foam PE
1ª Pantalla / Braid	Lamina AL/Pet/Al
2ª Pantalla / Braid	Malla de cobre estañado 93% / Tined copper clad aluminium
Diametro / Diameter	10,16mm Ø
Cubierta exterior / Jacket	Polietileno / PE
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Propiedades eléctricas / Electrical properties**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<5,2 Ω/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	>500 MΩ*km
Capacidad mutua / Capacitance	78±5 Pf/m
Velocidad propagación / Velocity ratio	82,0%
Tensión nominal / Rated voltage	600V
Temperatura nominal / Rated temperature	-20º a +80ºC
Impedancia / Impedance	50+/-3 (Ω)

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (+/-8%)**

140	6,00
350	9,00
900	15,00
1800	21,00
1900	21,70

**Codigo / Code Embalaje / Packing**

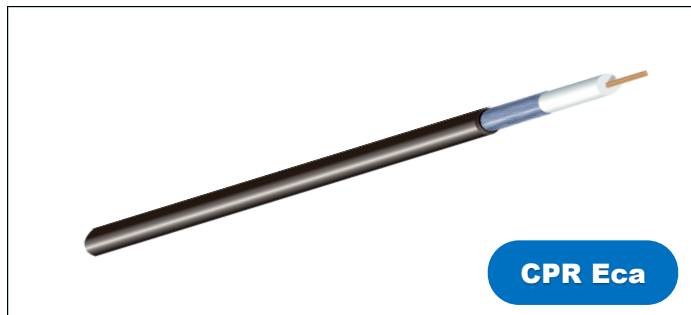
002021B Bobina / Drum 500

Rev. 2/06/17  
Center Cable, s.l.



C/ Camino del Barroco 4, 28320-Pinto, Madrid. Especificaciones sin previo aviso

C.I.F.: B-82548611  
Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Como elementos de conexión de circuitos o interconexión entre circuitos distintos, para electrónica comercial, ingeniería de radiofrecuencia, proceso de datos, avionica, comunicaciones y sistemas de señales de control en general.

RG Cables are used in commercial electronics and radio frequency engineering whenever maximum quality is required.

**Normas / Standards**

MIL-C-17: Especificación militar cables de radiofrecuencia y RoHS.

MIL-C-17: Military Specification RF and RoHS Cables.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Acero recubierto de Cobre 7X0,16mm / CCS
Dieléctrico / Insulation	Polietileno sólido 1,52mm / Solid PE
1ª Pantalla / Braid	Trenza de cobre estañado 90% / Braid tinned copper wires
Diámetro / Diameter	2,79±0,10mm
Cubierta exterior / Jacket	PVC
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Propiedades eléctricas / Electrical properties 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<337 Ω/Km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	>1000 MΩ/Km
Capacidad mutua / Capacitance	<105 nF/Km
Tensión nominal / Rated voltage	30V
Velocidad de propagación / Velocity of propagation	66,7%
Impedancia / Impedance	50 Ω
Temperatura nominal / Rated temperature	-20° a +80°C

**Atenuación / Attenuations 20°C (dB/100m)**

10 MHz	9,50
50 MHz	18,00
100 MHz	27,00
200 MHz	40,00

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

002008	Rollo / Coil 100 Mts
002008B	Bobinas / Drum 500 Mts

Rev. 290617

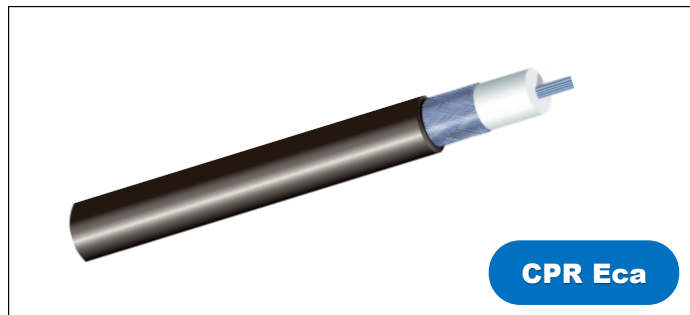
Center Cable s.l.

C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I. Las Arenas de Pinto  
 Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso  
 28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611

Tel.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Como elementos de conexión de circuitos o interconexión entre circuitos distintos, para electrónica comercial, ingeniería de radiofrecuencia, proceso de datos, etc.

RG Cables are used in commercial electronics and radio frequency engineering whenever maximum quality is required.

**Normas / Standards**

MIL-C-17: Especificación militar cables de radiofrecuencia y RoHS.

MIL-C-17: Military Specification RF and RoHS Cables.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre estañado 19x0,18mm / Tinned Copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno sólido / Solid PE
1ª Pantalla / Braid	Malla de cobre estañado 95% / Tinned copper mesh
Diametro / Diameter	4,95 mm
Cubierta exterior / Jacket	PVC
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics mm<sup>2</sup> at 20° C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<38,5 Ω/Km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	>500 MΩ/Km
Temperatura nominal / Rated temperature	80°C
Tensión nominal / Rated voltage	30V
Capacidad mutua / Capacitance	<100±5 nF/Km
Velocidad propagación / Velocity ratio	66,0%
Impedancia / Impedance	50 Ω

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (+/-8%)**

50 MHz	10,65
200 MHz	22,60
650 MHz	42,00

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

002002	Rollo / Coil 100mts
002002B	Bobina / Drum 1000





**Aplicación del producto / Product Application**

Como elementos de conexión de circuitos o interconexión entre circuitos distintos, para electrónica comercial, ingeniería de radiofrecuencia, proceso de datos, avionica, comunicaciones y sistemas de señales de control en general.

RG Cables are used in commercial electronics and radio frequency engineering whenever maximum quality is required.

**Normas / Standards**

MIL-C-17: Especificación militar cables de radiofrecuencia y RoHS.

MIL-C-17: Military Specification RF and RoHS Cables.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 7x0,75mm / Bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno solido 7,25mm / Solid PE
1ª Pantalla / Braid	Malla de Cobre pulido 95% / Braid of bare copper
Diámetro / Diameter	10,20mm
Cubierta exterior / Jacket	PVC
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Propiedades eléctricas / Electrical properties 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<6,1 Ω/Km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	>1000 MΩ/Km
Capacidad mutua / Capacitance	<101 nF/Km
Tensión nominal / Rated voltage	30V
Velocidad de propagación / Velocity of propagation	66,7%
Impedancia / Impedance	50 Ω
Temperatura nominal / Rated temperature	-20° a +80°C

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (±3%)**

5 MHz	1,50	200 MHz	10,70
20 MHz	3,40	400 MHz	15,80
50 MHz	4,80	1000 MHz	23,00
100 MHz	6,00	2000 MHz	35,00

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

002005	Rollo / Coil 100 Mts
002005B	Bobinas / Drum 500 Mts

Rev.080817

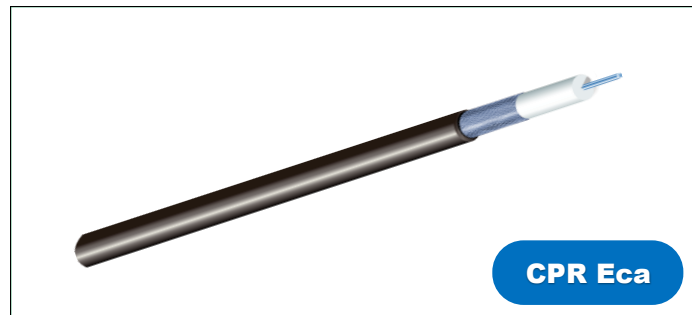
Center Cable s.l.

C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I. Las Arenas de Pinto  
 Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso  
 28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611

Tel.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Como elementos de conexión de circuitos o interconexión entre circuitos distintos, para electrónica comercial, ingeniería de radiofrecuencia, proceso de datos, avionica, comunicaciones y sistemas de señales de control en general.

RG Cables are used in commercial electronics and radio frequency engineering whenever maximum quality is required.

**Normas / Standards**

UNE 50117-5, UNE 50117-6 And Celene EN 50117

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / <a href="#">Inner conductor</a>	Cobre estañado 0,90mm / <a href="#">Tinned copper</a>
Dieléctrico / <a href="#">Insulation</a>	Polietileno solido / <a href="#">Solid PE</a>
1ª Pantalla / <a href="#">Braid</a>	Malla de cobre estañado 95% / <a href="#">Tinned copper</a>
2ª Pantalla / <a href="#">Braid</a>	Malla de cobre estañado 95% / <a href="#">Tinned copper</a>
Diámetro / <a href="#">Diameter</a>	5,40 mm
Cubierta exterior / <a href="#">Jacket</a>	PVC
Color exterior / <a href="#">Color cover</a>	Negro / <a href="#">Black</a>

**Propiedades eléctricas / Electrical propieties 20°C**

Resistencia Conductor interno / <a href="#">Inner conductor</a>	<29,2 Ω/Km
Resistencia Conductor externo / <a href="#">Outer conductor</a>	>1000 MΩ/Km
Capacidad mutua / <a href="#">Capacitance</a>	<101 nF/Km
Tensión nominal / <a href="#">Rated voltage</a>	30V
Velocidad de propagación / <a href="#">Velocity of propagation</a>	66,0%
Impedancia / <a href="#">Impedance</a>	50 Ω
Temperatura nominal / <a href="#">Rated temperature</a>	-20° a +80°C

**Atenuación / Attenuations 20°C (dB/100m)**

10 MHz	3,90
100 MHz	12,92
400 MHz	27,22
700 MHz	37,18
1000 MHz	45,45

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

002016T	Rollo / <a href="#">Coil 100 Mts</a>
002016TB	Bobina / <a href="#">Drum 500</a>

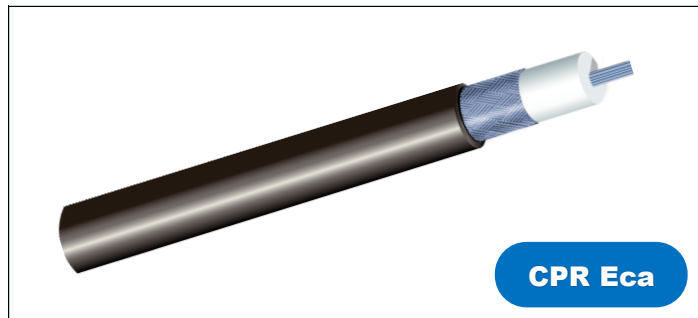
Rev.070519

Center Cable s.l.

C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I. Las Arenas de Pinto  
 Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso  
 28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611  
 Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Como elementos de conexión de circuitos o interconexión entre circuitos distintos, para electrónica comercial, ingeniería de radiofrecuencia, proceso de datos, avionica, comunicaciones y sistemas de señales de control en general.

RG Cables are used in commercial electronics and radio frequency engineering whenever maximum quality is required.

**Normas / Standards**

UNE 50117-5, UNE 50117-6 And Celenec EN 50117

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre estañado 7x0,75 ±1 / Tinned copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno solido / Solid PE
1ª Pantalla / Braid	Malla de cobre estañado 85% / Tinned copper
2ª Pantalla / Braid	Malla de cobre estañado 85% / Tinned copper
Diámetro / Diameter	10,80 Ø
Cubierta exterior / Jacket	PVC / LSZH
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Propiedades eléctricas / Electrical properties 20°C**

Resistencia DC Conductor interno / Max.Conductor DC Resistance at 20°C	<6,1 Ω/km
Resistencia DC Aislado / Min.Insulation DC Resistance at 20°C	>5000 MΩ*km
Capacidad mutua / Capacitance	<101 Pf/m
Velocidad propagación / Velocity ratio	66,0%
Tensión nominal / Rated voltage	30V
Temperatura nominal / Rated temperature	-10° a +80°C
Impedancia / Impedance	50+/-3 (Ω)

**Atenuación / Attenuations 20°C (dB/100m) (+/-3%)**

100	8,00
500	16,00
1000	24,00
2500	42,00

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

002017T	Rollo / Coil 100mts
002017TB	Bobina / Drum 500
002017TLHB	Bobina / Drum 500

Rev.251019

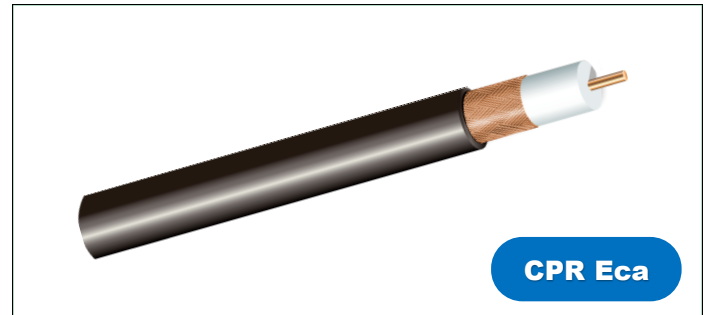


Center Cable,s.l.

C/ Camino de Beranaco, 4, 6. Pol. Los Arenos de Pinto. Especificaciones sin previo aviso  
28320-Pinto-MADRID

C.I.F.: B-82548611  
Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28





**Aplicación del producto / Product Application**

Como elementos de conexión de circuitos o interconexión entre circuitos distintos, para electrónica comercial, ingeniería de radiofrecuencia, proceso de datos, etc.

RG Cables are used in commercial electronics and radio frequency engineering whenever maximum quality is required.

**Normas / Standards**

Cumple los requisitos de "Unión Europea" (es decir, "Directiva de baja tensión 2006/95 / CE", UNE / EN 50117; EN 50228-3-2004 y EN 62230 en las partes aplicables).

RG59 Cable family meets prevailing "European Union" requirements (namely "Low Voltage Directive 2006/95/EC", UNE/EN 50117; EN 50228-3-2004 & EN 62230 in the applicable parts).

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Acero recubierto cobre 0,58 Ø / CCS
Dieléctrico / Insulation	Solid PE
1ª Pantalla / Braid	Malla de trenza aluminio recubierta de cobre 86% / Electroplated CCA Braided Shield
Diametro / Diameter	6,10 Ø
Cubierta exterior / Jacket	LSZH
Color exterior / Color cover	Negro / Black

**Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics at 20° C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	235 ohm/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	<36 Ω/km
Capacidad mutua / Capacitance	<70 Pf
Velocidad propagación / Velocity ratio	66.7%
Perdida de retorno / Return loss	VHF 5MHz - 300 MHz >=20dB UHF 300MHz - 960 MHz >=18dB
Tensión nominal / Rated voltage	30V
Temperatura nominal / Rated temperature	-20° a +80°C
Impedancia / Impedance	75+/-3 (Ω)

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (+/-8%)**

50MHz	8,50	800MHz	35,80
100MHz	11,8	860MHz	37,20
200MHz	16,50	1000MHz	39,50
450MHz	26,00		

**Codigo / Code**

002012  
002012B

**Embalaje / Packing**

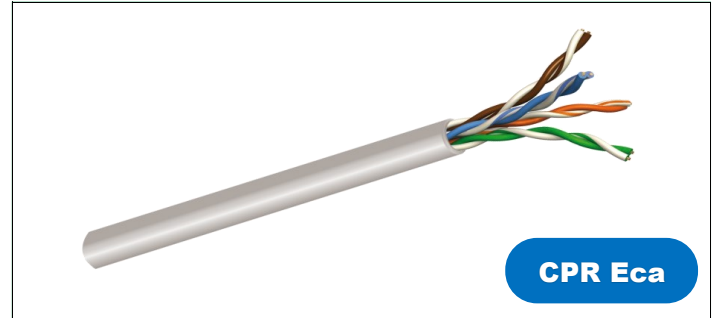
Rollo / Coil 100mts  
Bobina / Drum 1000



Center Cable s.l.

C/ Camino del Barroco 4, 28320-Pinto-MADRID  
Reservados todos los derechos. No se podrán copiar, distribuir o reproducir estas especificaciones sin previo aviso

C.I.F.: B-82548611  
Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Cables para transmisión de datos , especialmente indicados para CCTV  
 Cables for data transmission, especially suitable for CCTV.

**Normativas / Standars**

Cumple UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 en las partes aplicables. EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2  
 Cable family meets UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts. EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

**Construcción del cable / Cable Construction**

Nº Pares / Pairs	4
Conductor / conductor	Aluminio recubierto de cobre 0,53 Ø / CCA
Aislamiento / Insulation	Polietileno 0,93±10% Ø / Polyethylene
Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH
Color exterior / Color cover	Blanco / White
Diámetro / Diameter	5,30 Ø

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<172 ohm/km
Radio velocidad / Velocity ratio	65%
Radio temperature / Rated temperature	60°C

**Código Colores / Color Code**

Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown

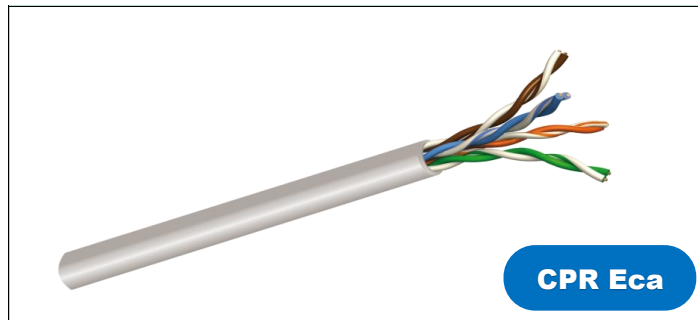
**Código / Code**

005001

**Presentación / Presentation**

Caja / Box 305mts





**Aplicación del producto / Product Application**

Cables para transmisión de datos, voz e imagen en redes LAN.

Cables for data transmission, voice and video on LANs.

**Normativas / Standards**

Cumple UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 en las partes aplicables. EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

Cable family meets UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts. EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

**Construcción del cable / Cable Construction**

Nº Pares / Pairs	4
Conductor / conductor	Cobre desnudo 0,50 / Bare Copper
Aislamiento / Insulation	Polietileno 0.89±0.08 Ø / Polyethylene
Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH Eca
Color exterior / Color cover	Blanco / White
Diametro / Diameter	5,15 ±0.2mm Ø

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<95 ohm/km
Radio velocidad / Velocity ratio	65%
Radio temperature / Rated temperature	60°C

**Codigo Colores / Color Code**

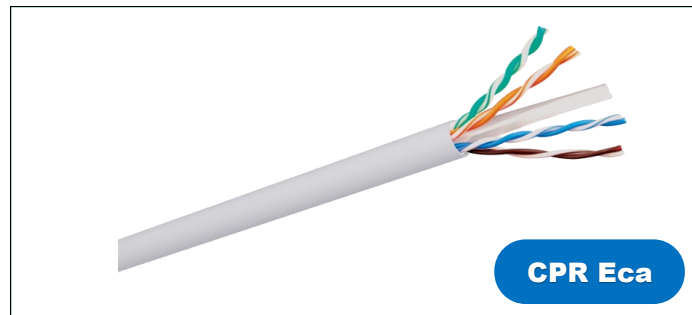
Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown

**Código / Code** **Presentación / Presentation**

005001CULH Caja / Box 305mts



embalaje de nuevo diseño con carrete interior



**Aplicación del producto / Product Application**

Cables para transmisión de datos , especialmente indicados para CCTV

Cables for data transmission, especially suitable for CCTV.

**Normativas / Standars**

Cumple UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 en las partes aplicables. EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

Cable family meets UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts. EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

**Construcción del cable / Cable Construction**

Nº Pares / Pairs	4
Conductor / conductor	Aluminio recubierto de cobre 0,55 ±0.01Ø / CCA
Aislamiento / Insulation	Polietileno 0.97±0.08 Ø / Polyethylene
	Cruzeta plastica estriada / non-metalic cross separator (spline)
Pantalla / Shield	No
Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH
Color exterior / Color cover	Gris / Grey Blanco / White
Diámetro / Diameter	5.95 ±0.2mmØ

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<131 ohm/km
Radio velocidad / Velocity ratio	65%
Radio temperature / Rated temperature	60°C

**Código Colores / Color Code**

Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown

**Código / Code** **Presentación / Presentation**

005025	Caja con carrete interior 305ms / Box with inner reel 305mts
005025W	Caja con carrete interior 305ms / Box with inner reel 305mts

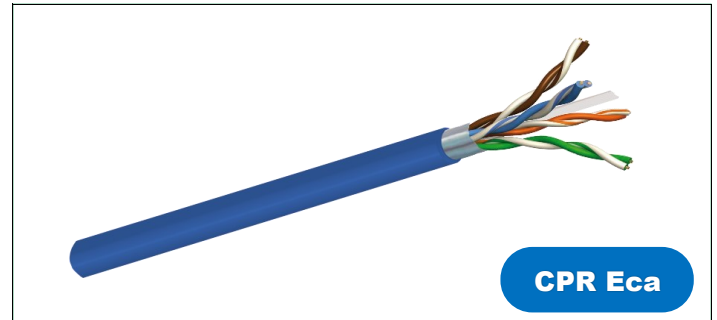




<b>Aplicación del producto / Product Application</b>			
Cables para transmisión de datos, voz e imagen en redes LAN.			
Cables for data transmission, voice and video on LANs.			
<b>Normativas / Standars</b>			
EIA/TIA-568-C.2; ISO/IEC 11801 2nd ed; IEC 61156-5; EN 50173-1; EN 50288-6-1			
<b>Construcción del cable / Cable Construction</b>			
Nº Pares / Pairs			4
Conductor / conductor		Cobre desnudo 0,54 Ø / Bare Copper	
Aislamiento / Insulation		Polietileno 1,03±10% Ø / Polyethylene	
Cubierta exterior / Sheath jacket		Cruzeta plastica estriada / non-metalic cross separator (spline)	LSZH
Color exterior / Color cover			Azul / Blue Blanco / White
Diámetro / Diameter			5,30 Ø
<b>Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C</b>			
Resistencia del bucle / DC loop resistance			176 Ω/Km
Resistencia de aislamiento (500 V) / Insulation resistance			> 5000 MΩ *km
Capacidad mutua nominal / Capacitance			800Hz 48nF/Km
Impedancia 100 MHz / Mean impedance			100 ± 5 Ω
Veloc. propagación nominal / Nominal velocity of propagation			0,67
Retardo propagación / Propagation delay			≤ 535ns /100mts
Retardo grupo máx. a 100MHz / Delay skew			≤ 20ns /100mts
Test Voltaje / Test voltage			1000 V
<b>Propiedades mecánicas / Mechanical properties</b>			
Radio curvatura / Minimum bending radius		Instalación / Installation	8 x D
		Instalado / Installed	4 x D
Rango temperatura / Temperature range		Fijo / During operation	-20°C up to + 60°C
		Instalación / During installation	0°C up to + 50°C
<b>Código Colores / Color Code</b>			
Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown
<b>Código / Code</b>		<b>Presentación / Presentation</b>	
005016		Caja / Box 305mts	
005016W		Caja / Box 305mts	
Rev.300320			



\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso



**Aplicación del producto / Product Application**

Cables para transmisión de datos, voz e imagen en redes LAN.

Cables for data transmission, voice and video on LANs.

**Normativas / Standars**

EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

**Construcción del cable / Cable Construction**

Nº Pares / Pairs	4
Conductor / conductor	Cobre desnudo 23AWG 0,54 Ø +/-0,01 / Bare Copper
Aislamiento / Insulation	HDPE Ø 1,09 ±0,08mm
Exesor / Average thickness	0,28
Hilo drenaje / Drain Wire	Cruzeta plastica estriada / non-metallic cross separator 0,4mm CCA
Pantalla / Shield	ALF
Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH Eca
Color exterior / Color cover	Azul / Blue RAL 5012
Diámetro / Diameter	6.92±0,20 Ø

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<95 ohm/km
Radio velocidad / Velocity ratio	65%
Radio temperature / Rated temperature	60°C

**Código Colores / Color Code**

Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown

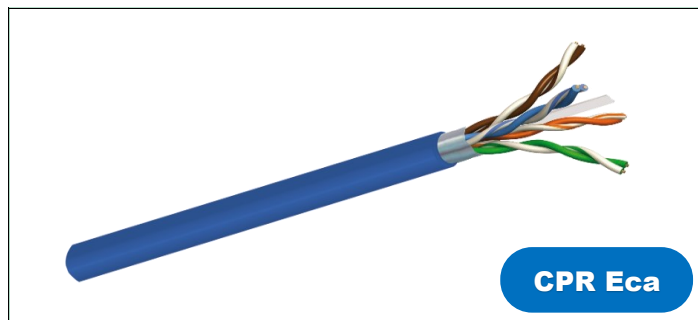
**Código / Code**

005006

**Presentación / Presentation**

Bobina / Drum 305mts





**Aplicación del producto / Product Application**

Cables para transmisión de datos, voz e imagen en redes LAN.

Cables for data transmission, voice and video on LANs.

**Normativas / Standards**

EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

**Construcción del cable / Cable Construction**

Nº Pares / Pairs	4
Conductor / conductor	Aluminio recubierto de cobre 0,54 ±0.01Ø / CCA
Aislamiento / Insulation	HDPE Ø 1,10mm
Exesor / Average thickness	0,28
Hilo drenaje / Drain Wire	Cruzeta plastica estriada / non-metallic cross separator 0,40mm CCA
Pantalla / Shield	ALF
Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH Eca
Color exterior / Color cover	Azul / Blue RAL 5012
Diámetro / Diameter	7,00 Ø

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<95 ohm/km
Radio velocidad / Velocity ratio	65%
Radio temperature / Rated temperature	60°C

**Código Colores / Color Code**

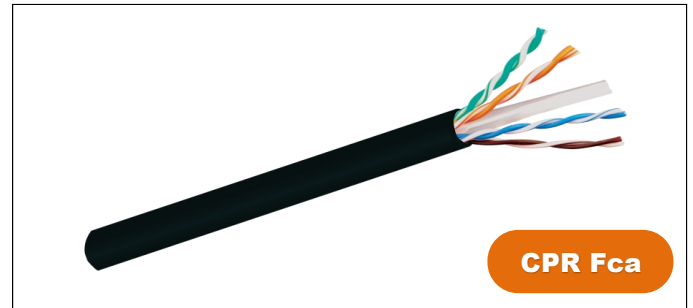
Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown

**Código / Code**

005006T

**Presentación / Presentation**

Bobina / Drum 305mts



**Aplicación del producto / Product Application**

Cables para transmisión de datos, voz e imagen en redes LAN.

Cables for data transmission, voice and video on LANs.

**Normativas / Standars**

Cumple UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 en las partes aplicables. EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

Cable family meets UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts. EIA/TIA 568B.2 & ISO/IEC 11801 E2

**Construcción del cable / Cable Construction**

Nº Pares / Pairs	4
Conductor / conductor	Cobre desnudo 0,52 Ø / Bare Copper
Aislamiento / Insulation	Poliétileno 0,93±10% Ø / Polyethylene
Cubierta exterior / Sheath jacket	Poliétileno / Polyethylene
Color exterior / Color cover	Negro / Black
Diametro / Diameter	5,6 Ø
Espesor cubierta / Jacket thickness	0,50 ±0,05 mm
Cruzeta plastica estriada / non-metallic cross separator (spline)	

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia max / DC resistance max	<97,6 Ω/km	
Rango temperatura / Temperature range	60°C	
Radio velocidad / Velocity radio	70%	
Impedancia / Impedance	1-100MHz	100 ± 15
	100-250MHz	100 ± 20

Frequency (MHz)	ATTENUATION (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	RL (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS ELFEXT (dB/100m)
4,0	3,8	66,3	63,3	23,0	56,0	53,0
10,0	6,0	60,3	57,3	25,0	48,0	45,0
16,0	7,6	57,2	54,2	25,0	43,9	40,9
20,0	8,5	55,8	52,8	25,0	42,0	39,0
31,3	10,7	52,9	49,9	23,6	38,1	35,1
62,5	15,5	48,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100,0	19,9	45,3	42,3	20,1	28,0	25,0
155,5	25,3	42,4	39,4	18,8	24,2	21,2
175,0	27,1	41,7	38,7	18,4	23,1	20,1
200,0	29,1	40,8	37,8	18,0	22,0	19,0
250,0	33,0	39,3	36,3	17,3	20,0	17,0

**Codigo Colores / Color Code**

Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown

**Código / Code**

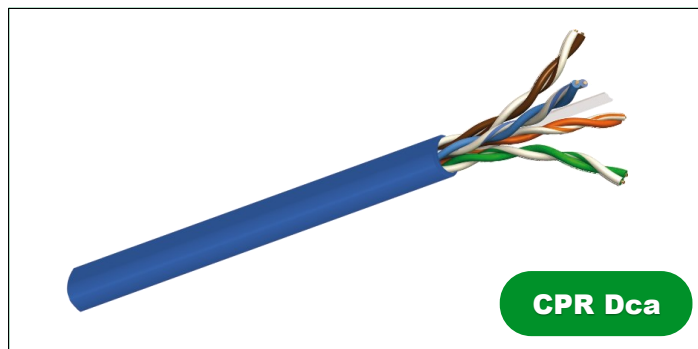
005020

**Presentación / Presentation**

Bobina / Drum 500mts







**Aplicación del producto / Product Application**

Cables para transmisión de datos, voz e imagen en redes LAN.  
 Cables for data transmission, voice and video on LANs.

**Normativas / Standars**

EN50575; EN60332-1-2; EN13501

**Construcción del cable / Cable Construction**

Nº Pares / Pairs	4
Conductor / conductor	Cobre desnudo / Bare Copper (AWG23)
Aislamiento / Insulation	Poliétileno 1,03 Ø / Polyethylene
Hilo drenaje / Drain Wire	Cobre estañado / Tinned copper
Cubierta exterior / Sheath jacket	Cruzeta plastica estriada / non-metalic cross separator (spline)
Color exterior / Color cover	LSZH Dca
Diámetro / Diameter	Azul / Blue RAL 5024
	7,6 Ø

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Rango de frecuencia / Frequency range	500MHz
Capacidad mutua nominal / Mutual capacitance	5,6nF/100m
Impedancia / Mean impedance	100 MHz 100 ± 5 Ω
Veloc. propagación nominal / Nominal velocity of propagation	Ca. 69%
Retardo grupo máx / Delay skew	Nominal ≤ 45ns /100mts

**Propiedades mecánicas / Mechanical properties**

Radio curvatura / Minimum bending radius	Instalación / Installation	8 x D
Rango temperatura / Temperature range	Fijo / During operation	-20°C up to + 70°C
	Instalación / During installation	0°C up to + 50°C

**Código Colores / Color Code**

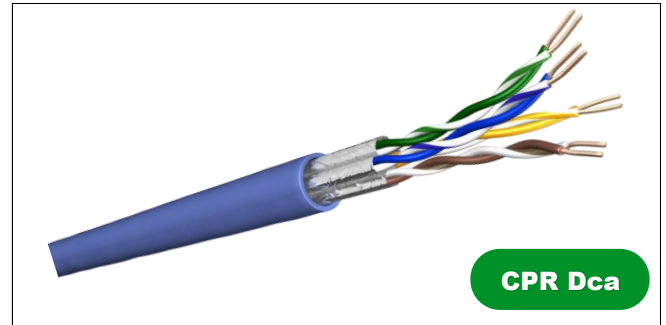
Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown

**Código / Code**

005034

**Presentación / Presentation**

Bobina / Drum 500 mts



**Aplicación del producto / Product Application**

Cables para transmisión de datos, voz e imagen en redes LAN.

Cables for data transmission, voice and video on LANs.

**Normativas / Standards**

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo. Anexo I - UNE-EN 50117-2-4 (Interior) UNE-EN 50117-2-5 (Exterior)

Cumple UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 en las partes aplicables (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E)

Royal Decree 346/2011 of March 11. Annex I - UNE-EN 50117-2-4 (Inside) UNE-EN 50117-2-5 (outside)

Cable family meets UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Nº Pares / Pairs	4
Conductor / conductor	Cobre desnudo 0,56mm ±0,01mm Ø / Bare Copper AWG 23
Aislamiento / Insulation	Polietileno de alta densidad 1,35±0,05mm Ø / HDPE
Pantalla / Shield	Pantalla aluminio poliéster al par / Al-Pet Shield (on each pair)
Hilo drenaje / Drain Wire	Cobre estañado 0,40mm / Tinned copper
Hilo de corte / Rip cord	Si, Nailon / Yes, Nylon
Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH
Color exterior / Color cover	Azul / Blue RAL5024
Espesor / Thickness	0,60±0,01mm
Diámetro / Diameter	7,5±0,2mm Ø

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia conductor / Conductor DC resistance	<88,4 Ω/Km
Veloc. propagación nominal / Nominal velocity of propagation	74%
Capacidad mutua nominal / Capacitance	Max. 5,6Nf/100m
Capacitance unbalance	Max. 330Pf/100mts
Resistencia de aislamiento / Dielectric strength	2500 Vdc/1min
Impedancia / Mean impedance	100 MHz 100 ± 5 Ω 100-250 MHz 100 ± 20 Ω 250-500 MHz 100 ± 25 Ω

**Propiedades mecánicas / Mechanical properties**

Rango temperatura / Temperature range	-20°C up to + 60°C
---------------------------------------	--------------------

**Código Colores / Color Code**

Par 1 Azul	Blanco/azul	Pair 1 Blue	White/Blue
Par 2 Naranja	Blanco/naranja	Pair 2 Orange	White/Orange
Par 3 Verde	Blanco/verde	Pair 3 Green	White/Green
Par 4 Marrón	Blanco/marrón	Pair 4 Brown	White/Brown

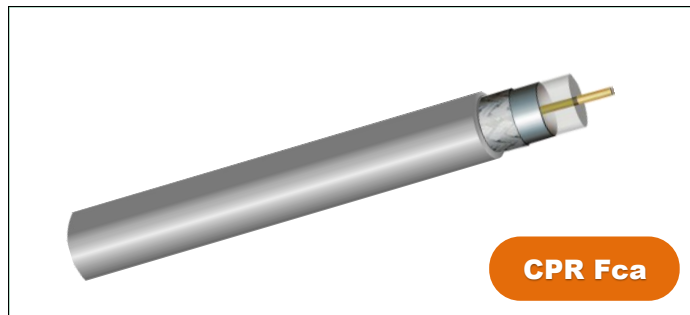
**Código / Code**

005035

**Presentación / Presentation**

Bobina / Drum 305 mts





**Aplicación del producto / Product Application**

Empleados para la interconexión de equipos de transmisión entre si o con cables de la misma impedancia característica.

For communication and signal control systems.

**Normas / Standards**

Flex-3 ER f 5,032 (Telefónica)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre desnudo 0,40 mm / Bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular Ø2,35mm / Solid PE
Espesor cubierta / Jacket thickness	0,95 mm
1ª Pantalla / Screen	Pantalla cinta aluminio / Aluminum tape >=115%
2ª Pantalla / Screen	Malla de cobre estañado 85% / Tinned copper braiding
Cubierta exterior / Sheath jacket	PVC
Diámetro / Diameter	3,30±0,1 Ø
Color exterior / Color cover	Gris / Grey

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<144 Ω/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	<24 Ω/km
Resistencia aislamiento / Min insulation DC resistance	>10000 MΩ/km
Temperatura nominal / Rated temperature	80°C
Voltaje nominal / Rated voltage	30V
Capacidad mutua a 1KHz / Capacitance at 1KHz	70±5 pF/m
Velocidad de propagación / Velocity ratio	66,7%
Impedancia / Impedance	75+/-7 (Ω)

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (+/-7%)**

0,051 MHz	0,90
1,024 MHz	2,10
4,224 MHz	4,10
17,184 MHz	8,50
34,368 MHz	10,50
70 MHz	14,60
210 MHz	24,50

**Perdidas de retorno (dB) / Return Loss (dB)**

51-1000KHz	<-18
1-50KHz	<-25
50-100MHz	<-20

**Código / Code**

004002

**Embalaje / Packing**

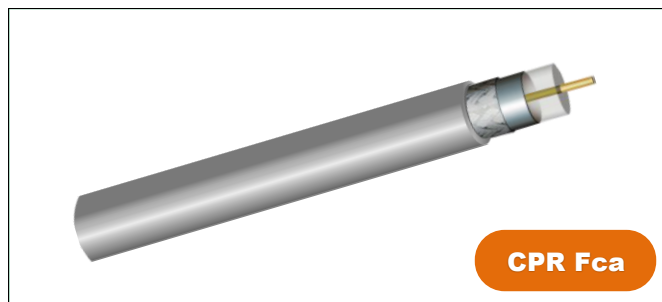
Carrete / Reel 250 mts

Center Cable s.l.

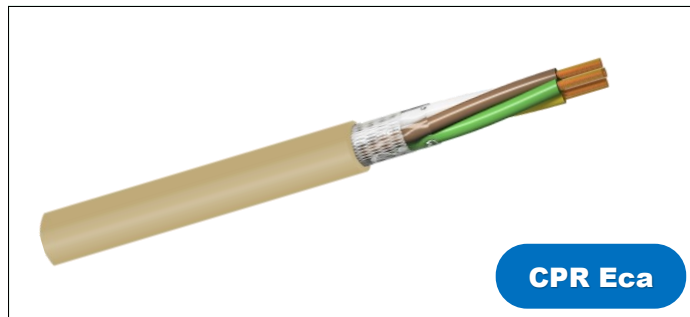
C/Camino del Barranco 4 y 6 P.I.Las Arenas de Pinto  
28320-Pinto-MADRID

\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Tel.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



<b>Aplicación del producto / Product Application</b>		
Empleados para la interconexión de equipos de transmisión entre si o con cables de la misma impedancia característica. For communication and signal control systems.		
<b>Normas / Standards</b>		
Flex-5 ER f 5,062 (Telefónica)		
<b>Construcción del cable / Cable Construction</b>		
Conductor / Inner conductor		Cobre estañado / Tinned copper
Diámetro / Diameter		7x0,20 mm
Dieléctrico / Insulation		Polietileno celular / Gas injected PE Ø2,80mm
Espesor cubierta / Jacket thickness		1,11mm
1ª Pantalla / Screen	Malla cobre estañado de / Tinned copper braiding T0.13x16x6 (optical coverage 90%)	
2ª Pantalla / Screen	Malla de cobre estañado / Tinned copper braiding T0.13x16x6 (optical coverage 83%)	
Cubierta exterior / Sheath jacket		PVC
Espesor cubierta / Jacket thickness		0,45mm
Diámetro / Diameter		4,70±0,1 Ø
Color exterior / Color cover		Gris / Grey
<b>Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C</b>		
Resistencia Conductor interno / Inner conductor		<95 Ω/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor		<9 Ω/km
Resistencia aislamiento / Min insulation DC resistance		>10000 MΩ/km
Temperatura nominal / Rated temperature		80°C
Voltaje nominal / Rated voltage		30V
Capacidad mutua a 1KHz / Capacitance at 1KHz		62±5 pF/m
Velocidad de propagación / Velocity ratio		84% ±0,03
Impedancia / Impedance		75+/-3 (Ω)
<b>Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (+/-3%)</b>		
0,05 MHz	0,74	
1,02 MHz	1,14	
4,22 MHz	2,41	
17,18 MHz	4,84	
34,37 MHz	6,87	
70,00 MHz	9,87	
211,87MHz	17,38	
<b>Perdidas de retorno (dB) / Return Loss (dB)</b>		
60-800KHz	<-21	
0,8-20KHz	<-25	
20-50MHz	<-23	
50-210MHz	<-18	
<b>Código / Code</b>	<b>Peso / Weight Kg/Km</b>	<b>Embalaje / Packing</b>
004004C	43,35	Carrete / Reel 250 mts



**Aplicación del producto / Product Application**

Cable para intercomunicación y transmisión de datos apantallado.

Cable for intercommunication and shielded data transmission.

**Normas / Standards**

No propagación llama / No flame propagation

UNE-EN-50265-2-1 (IEC 60332-1)

**Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics at 20° C**

Tensión de servicio / Tension of service

250V

Tensión de ensayo / Tension of essay

1500V

Temperatura de servicio / Operating temperature

-5°C a 80°C

Radio de curvatura / Radius of curvature

15 x D

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor

Cobre electrolítico pulido s/ UNE 60.228 clase V

Inner conductor

Polished electrolytic copper s / UNE 60,228 class V

Aislamiento / Isolation

PVC TI2

Disposición / Setup

Cableado al conjunto / Wiring to the set

Colores interiores / Interior colors

Según norma DIN47100 / According to DIN47100

1 blanco, 2 marrón, 3 verde, 4 amarillo, 5 gris, 6 rosa / 1 white, 2 brown, 3 green, 4 yellow, 5 grey, 6 pink

Proteccion del nucleo / Core Protection

Cinta poliester / Polyester tape

Pantalla / Shield

Trenza de cobre estañado / Stranded foil finned copper

Cobertura / Coverture

45%

Cubierta exterior / Sheath jacket

PVC TM2

Color exterior / Color cover

GRIS RAL7032 / GREY RAL 7032

Codigo	Sección N° Cond.	Capacidad cond pF/m	Peso Kg/Km	Diámet ext aprox.mm2
008026	2X0,22	130	23,00	4,30
008004	4X0,22	130	32,00	4,80
008008	6X0,22	130	42,00	5,50
008016	2X0,50	134	38,00	5,50
008020	4X0,50	134	55,00	6,20
008023	6X0,50	134	74,00	7,20

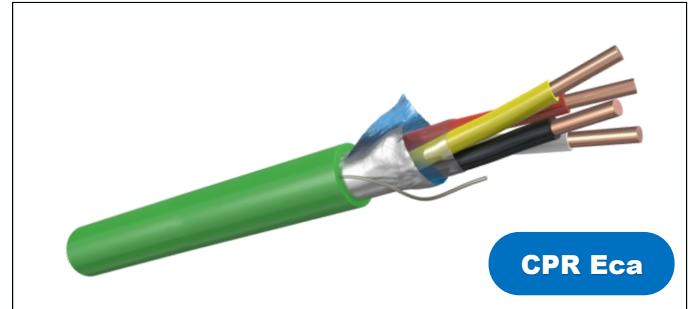
Center Cable, s.l.

C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I. Las Arenas de Pinto  
 \* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso  
 28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611

Tel.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



**Aplicación del producto / Product Application**

Cable instalación diseñado para control de sistemas domóticos en edificios: gestión de edificios, gestión de energía, temporización de sistemas, control descentralizado de iluminación, calefacción, aire acondicionado, ventilación, etc.

Cabling installation for the control of domotic systems in buildings: building management, energy management, system timing, decentralized control of lighting, heating, air conditioning, ventilation, etc.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor		Cobre pulido / Solid bare copper
Diámetro / Diameter		0,8±0,02
Aislamiento / Isolation		Polietileno / polyethylene
Colores interiores / Interior colors	1 Par / Pair 1	Rojo - Negro / Red - Black
	1 Cuadrete / 1 Quad	Blanco - Amarillo - Rojo - Negro / White - Yellow - Red - Black
Pantalla / Screen		Cinta de aluminio-Poliéster / Aluminum tape-Polyester
Drenaje / Drain wire		Cobre estañado / Tinned copper
Cubierta exterior / Sheath jacket		LSZH / LSZH
Color exterior / Color cover		Verde / Green
Diámetro exterior aprox / External diameter		1x2x0,8 4,30mm
		1x4x0,8 5,50mm

**Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics at 20° C**

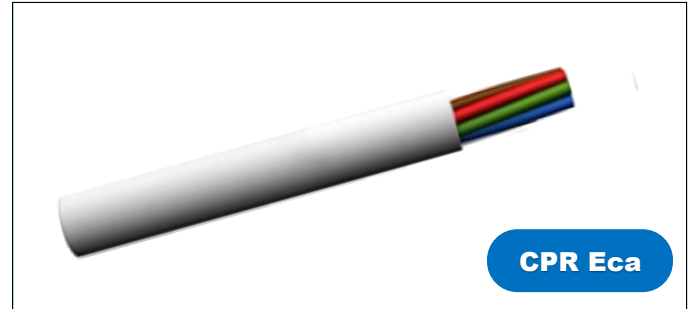
RDC conductor	<37 Ω/Km
RDC loop	<75 Ω/Km
Capacidad mutua / Mutual capacity	<100 nF/Km
Tension de prueba / Test voltage	500V
Tension de trabajo / Working Tension	250V
Resistencia aislamiento / Insulation Resistance	> 100MΩ/Km

**Codigo / Code**

**Presentación / Presentation**

071001	Rollos / Coil 100 metros
071002	Rollos / Coil 100 metros





**Aplicación del producto / Product Application**

Destinados a aplicaciones de telefonía e intercomunicación.

Destined to telephony and intercom applications.

**Normas / Standards**

- UNE-EN 13602
- UNE-ENE 50290-2-23
- UNE EN 50290-2-27
- UNE-ENE 50267-2-1
- UNE-ENE 60332-2-1

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido flexible clase V / Class V flexible polished copper
Aislamiento / Isolation	PVC
Disposición conductores / Disposición cable	Cableados en capas concéntricas
Colores interiores / Interior colors	Según norma DIN 47100 / According to DIN 47100
Cubierta exterior / Sheath jacket	PVC
Color exterior / Color cover	Blanco / White

**Diámetro exterior aprox / External diameter**

Sección N°Cond.	CC/25	CC/50
4	3,90	5,10
6	4,10	6,20
8	5,00	6,70
12	6,00	
20	8,00	

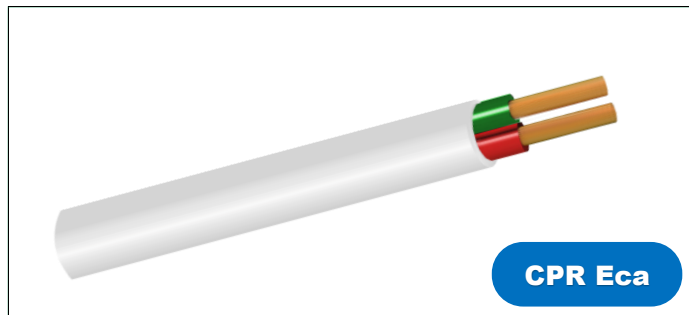
**Características Técnicas / Technical characteristics**

	CC/25	CC/50
Resistencia a 20° C (Ω/km.)	81	34
Tensión servicio	12-24V	
Temperatura de servicio	-5°C a + 70°C	

**Código / Code**

006002	Cable Portero CC C-4/25
006003	Cable Portero CC C-6/25
006004	Cable Portero CC C-8/25
006006	Cable Portero CC C-12/25
006009	Cable Portero CC C-20/25
006020	Cable Portero CC C-4/50
006021	Cable Portero CC C-6/50
006022	Cable Portero CC C-8/50





**Aplicación del producto / Product Application**

Intercomunicación especialmente diseñado para videoporteros digitales de 2 hilos.

Designed to digital video door

**Construcción del cable Coaxial/ Coaxial Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido flexible clase V / Class V flexible polished copper
Sección nominal / Nominal section	0,50mm
Aislamiento / Isolation	Poliétileno sólido / Solid polyethylene
Núcleo del cable / Cable core	2 conductores flexibles pareados entre si / Two paired flexible conductors
Colores / Colors	Rojo-Verde / Red-Green
Cubierta exterior / Sheath jacket	PVC
Diámetro / Diameter	4,5±0,3 Ø
Color exterior / Color cover	Blanco / White

**Características Eléctricas / Electrical Characteristics**

Capacidad / Capacity	< 70nF/Km
Resistencia al bucle / Resistance loop	80 Ω/Km
Tensión de servicio / Service voltage	400 Veff
Tensión de ensayo / Test voltage	1200 Veff
Temperatura máxima trabajo / Max working temperature	70°C
Temperatura de servicio / Operating temperature	-20 to 70 °C

**Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m)**

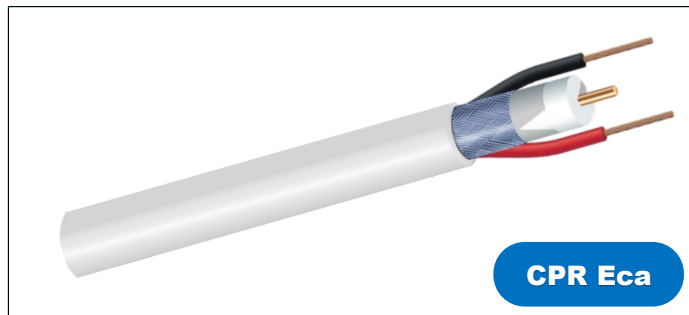
1 MHz	2,1
4 MHz	4
10 MHz	6,30
16 MHz	8,00
20 MHz	9,00
31,25 MHz	11,40
62,50 MHz	16,50
100 MHz	21,30

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

006200R	Rollo / Coil 100mts
006200	Rollo / Coil 200mts

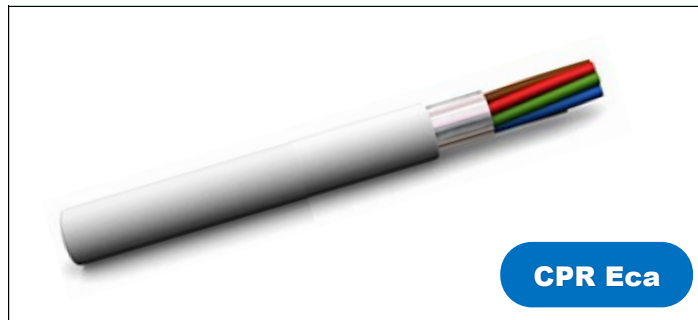






<b>Aplicación del producto / Product Application</b>	
Cable para intercomunicación, alarmas, sonido, etc. Cable for intercommunication, alarms, sound, etc.	
<b>Construcción del cable Coaxial/ Coaxial Cable Construction</b>	
Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 0,5±0,03 / Solid bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular / Cellular polyethylene
1ª Pantalla / Braid	Cobre electrolítico 70% / Electrolytic copper
<b>Construcción cable alimentación/ Cable Construction</b>	
Conductor / Inner conductor	Cobre pulido 0,5±0,03 / Solid bare copper
Sección nominal / Nominal section	2X0,75mm <sup>2</sup>
Color dieléctrico / Insulation color	Rojo/negro - Red/Black
Aislamiento / Isolation	PVC
<b>Cubierta exterior / Isolation</b>	
Cubierta exterior / Sheath jacket	PVC
Diámetro / Diameter	7,40 Ø
Color exterior / Color cover	Blanco / White
<b>Características Eléctricas a 20°C Cable coaxial / Eléctrica characteristics at 20°C Coaxial cable</b>	
Velocidad propagación / Velocity radio	< 70nF/Km
Resistencia Conductor interno / Inner conductor	89 Ω/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	37Ω/km
Impedancia / Impedance	75±3 Ω
<b>Características Técnicas alimentación a 20°C / Technical characteristics at 20°C</b>	
Resistencia Conductor interno / Inner conductor	22 Ω/km
<b>Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m)</b>	
1 MHz	2,20
10 MHz	7,20
60 MHz	15,80
100 MHz	20,00
<b>Código / Code</b>	<b>Embalaje / Packing</b>
006201	Rollo / Coil 100mts





**Aplicación del producto / Product Application**

Destinados a sistemas de seguridad y aplicaciones de telefonía e intercomunicación donde se requiera protección frente a ruidos eléctricos.

Intended applications and security systems and telephone intercom where protection against electrical noise.

**Normas / Standards**

No propagación llama / No flame propagation	IEC-60332-1-2
Retardante al fuego / Fire retardant	IEC-60332
Emisión humos y gases / Emission fumes and gases	IEC-61034-2
	EN-50267-2-3

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido flexible clase V / Class V flexible polished copper
Sección nominal / Nominal section	0,18 mm <sup>2</sup>
Aislamiento / Isolation	Polioléfin / Polyolefin
Pantalla / Screen	Aluminio-poliéster / Aluminum-polyester foil
Drenaje / Drain wire	Cobre trenzado / Stranded copper (5x0,20mm)
Disposición conductores / Disposition cable	Cableados por capas concéntricas / Wired concentric layers
Colores interiores / Interior colors	

Conductor	Color	Conductor	Color
1	Rojo / Red	6	Gris / Grey
2	Blanco / White	7	Negro / Black
3	Verde / Green	8	Marron / Brown
4	Amarillo / Yellow	9	Naranja / Orange
5	Azul / Blue	10	Violeta / Violet

Cubierta exterior / Sheath jacket	Polioléfin Libre de halógenos / Polyolefin Halogen free
Color exterior / Color cover	Blanco / White

**Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics at 20° C**

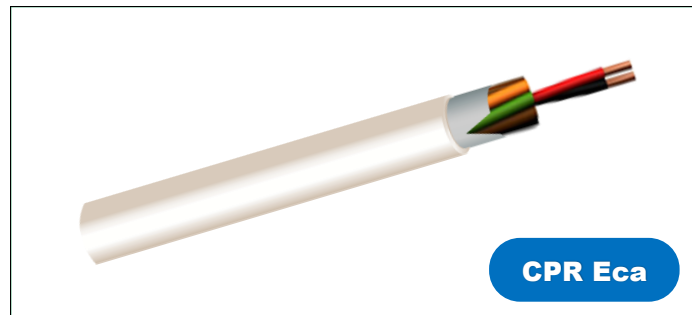
Resistencia / Resistance	<108 Ω/km
Capacidad entre cond / Capacity	110pF/m
Tensión de servicio / Operating voltage	12/24V
Temperatura de servicio / Operating temperature	-15°C a 70°C

Código / Code	Sección N° Cond.	Diámet ext aprox.mm2
044006L	4	4,10
044007L	6	4,80
044008L	8	5,10
044009L	10	5,40

Rev.260319



\* Center Cable, s.l. Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso  
C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I. Las Arenas de Pinto  
28320-Pinto-MADRID



**Aplicación del producto / Product Application**

Destinados a sistemas de seguridad y aplicaciones de telefonía e intercomunicación donde se requiera protección frente a ruidos eléctricos.

Intended applications and security systems and telephone intercom where protection against electrical noise.

**Normas / Standards**

No propagación llama / No flame propagation	UNE-EN-60332-1-2
Retardante al fuego / Fire retardant	IEC-60332
Emisión humos y gases / Emission fumes and gases	UNE-EN-61034-2
	UNE-EN-50267-2-3

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido flexible clase V / Class V flexible polished copper
Aislamiento / Isolation	Polioléfina / Polyolefin
Pantalla / Screen	Aluminio-poliéster / Aluminum-polyester foil
Drenaje / Drain wire	Cobre trenzado / Stranded copper (5x0,20mm)
Disposición conductores / Disposition cable	Cableados por capas concéntricas / Wired concentric layers
Colores interiores / Interior colors	

**Señal / Signal**

Conductor	Color	Conductor	Color
1	Rojo / Red	6	Gris / Grey
2	Blanco / White	7	Negro / Black
3	Verde / Green	8	Marrón / Brown
4	Amarillo / Yellow	9	Naranja / Orange
5	Azul / Blue	10	Violeta / Violet

**Energía / Energy**

1	Rojo / Red	2	Negro / Black
---	------------	---	---------------

Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH Polioléfina Libre de halógenos / LSZH Polyolefin Halogen free
Color exterior / Color cover	Blanco / White

**Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics at 20° C**

Resistencia señal / Resistance signal	<108 Ω/km
Resistencia energía / Resistance energy	<31Ω/km
Capacidad entre cond / Capacity	110pF/m
Tensión de servicio / Operating voltage	12/24V
Temperatura de servicio / Operating temperature	-15°C a 70°C

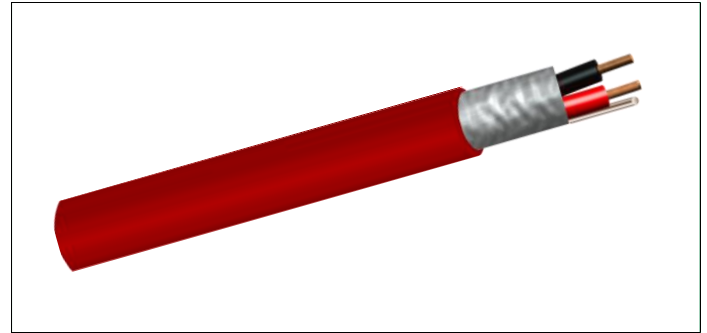
Código / Code	Sección N° Cond.	Diámet ext aprox.mm2
044012L	2x0,70 + 4x0,18	5,6
044013L	2x0,70 + 6x0,18	6,0
044014L	2x0,70 + 8x0,18	6,3

Rev.260319

Center Cable,s.l.  
 \* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso  
 C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I. Las Arenas de Pinto  
 28320-Pinto-MADRID



C.I.F.: B-82548611  
 Telf.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28



### Aplicación del producto / Product Application

Cables de alimentación para uso general  
For general purpose power supply cord.

### Normas / Standards

UNE EN 60228; EN 60332-1-2 in applicable parts

### Construcción del cable / Cable Construction

Conductor / Inner conductor	Dos conductores cobre desnudo solido / 2 Core Solid bare copper
Diámetro conductor / diameter conductor	Ø 0,78±3%mm (AWG20)
Cubierta conductor / Isolation	PVC
Espesor / Thickness	0,50mm
Diámetro exterior aprox / External diameter	Ø 1,8±0,1 mm
Colores interiores / Interior colors	Rojo - Negro / Red - Black
Hilo drenaje / Drain wire	0,4mm CCA
Pantalla / Shielded	AL-Pet
Color exterior / Color cover	Rojo / Red
Cubierta / Jacket	PVC Eca
Diámetro / Diameter	Ø 4,9±0,15 mm

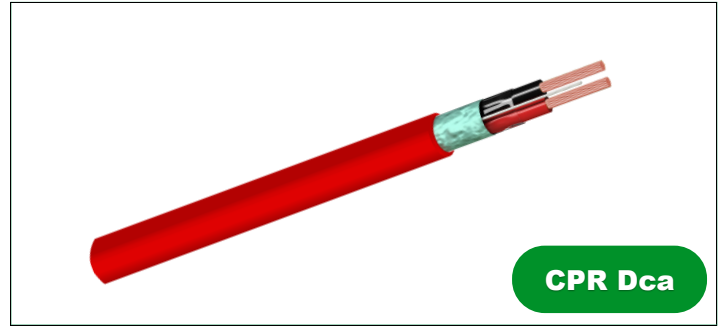
### Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics mm<sup>2</sup> at 20° C

Resistencia max / DC resistance max	Conductor interno / Inner conductor	<41 Ω/km
Resistencia min / DC resistance max	Aislamiento / Insulation	>500 MΩ/mt
Tensión de servicio / Operating voltage		12/24V
Radio curvatura / Bending radius		10xOD
Temperatura de servicio / Operating temperature		-20°C a 70°C

Código / Code	Peso / Weight Kg/Km	Presentación / Presentation
044030	28,50	Carrete / Reel 100 mts
044031	28,50	Bobina / Drum 500 mts

Rev.170919





**CPR Dca**

**Aplicación del producto / Product Application**

Cables destinados a instalaciones interiores para conexión entre detectores de incendios, apantallados y libres de halógenos.

Cables for indoor facilities for connection between fire detectors, screened and halogen free.

**Normas / Standards**

UNE-EN 50575: 2015, UNE-EN 50575: 2015 A1 / 2016; UNE-EN 13501-6: 2015 en las partes aplicables (EN 60332-1-2: 2004 / A11: 2016, EN 50399: 2011 / A1: 2016, IEC 60754-2: 2014, CLC / TS 50576: 2016 (E).)

UNE-EN 50575:2015, UNE-EN 50575:2015 A1/2016; UNE-EN 13501-6:2015 in the applicable parts (EN 60332-1-2:2004/A11:2016, EN 50399:2011/A1:2016, IEC 60754-2:2014, CLC/TS 50576:2016 (E).)

**Construcción del cable / Cable Construction**

Sección nominal / Nominal section	2x1,5mm <sup>2</sup>
Conductor / Inner conductor	CUCV*
Aislamiento / Isolation	Polioléfina / Polyolefin
Colores interiores / Interior colors	Rojo - Negro / Red - Black
Pantalla / Screen	Cinta de aluminio-Poliéster / Aluminum tape-Polyester
Drenaje / Drain wire	CCA
Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH Polioléfina / LSZH Polyolefin
Diámetro exterior aprox / External diameter	6.7±0.2mm
Color exterior / Color cover	Rojo / Red (RAL-3020)

**Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics at 20° C**

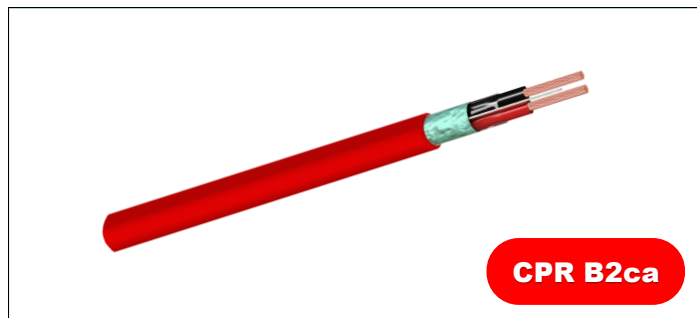
Resistencia / Resistance	<14 Ω/km
Tensión Nominal / Rated voltage	300-500V
Tensión de prueba / Test voltage	1000V
Temperatura de servicio / Operating temperature	-15 to 70 °C

**Código / Code** **Presentación / Presentation**

044020	Rollos / Rolls 100 metros
044020	Bobina / Drum 500 metros

\* CUCV 70%CU + 30%CCA





**Aplicación del producto / Application**

Cables diseñados para cumplir la normativa de Detección de Incendios y sistemas de Alarma s/UNE 23007 y Alumbrado de Emergencia s/NBE-CP/96. Indicados para instalaciones en locales de pública concurrencia y todos los locales donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego para asegurar la integridad de los servicios esenciales en caso de incendio.

These cables are designed to meet the UNE 23007 Fire Detection and Alarm Systems standard and the s/NBE-CP/96 Emergency Lighting standard. Especially suitable for installations in public spaces, hospitals, sports pavilions, theatres, etc.

**Normativas / Standars**

No propagador de la llama / Flame retardant	UNE-EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
No propagador del incendio / Fire retardant	UNE-EN 60332-3
Libre de halógenos / Halogen-free	UNE-EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
Baja opacidad de humos / Low smoke opacity	UNE-EN 50268 / IEC 61034
Baja corrosividad de gases / Low gas corrosiveness	UNE-EN 50267-2-2 / IEC 60754-2
Resistente al fuego / Fire resistant	UNE-EN 50200

**Construcción del cable / Construction**

Conductor interior / Inner conduct	Cobre pulido flexible Clase V S/UNE 60.228 / Flexible polished copper Class V S / UNE 60.228
Diámetro / Diameter	2,80 mm
Aislamiento / Insulation	Compuesto termoestable con base de silicona, Tipo EI2. Basado en norma UNE 21027-1 / Silicone-based thermoset compound, EI2 type. Based on UNE 21027-1 standard
Cableado / Wiring	Conductores cableados por pares / Wired in pairs
Colores / Colours	Rojo, negro / Red, black
Protección del núcleo / Core protection	Cinta de poliéster / Polyester tape
Drenaje / Drain	cu / sn 16x0,20mm
Pantalla al conjunto / Shield	Pet+AL/Pet
Cubierta exterior / Sheath jacket	LSZH
Diámetro exterior / External diameter	7,7 mm
Color / Colour	Rojo RAL 3000 / Red RAL 3000

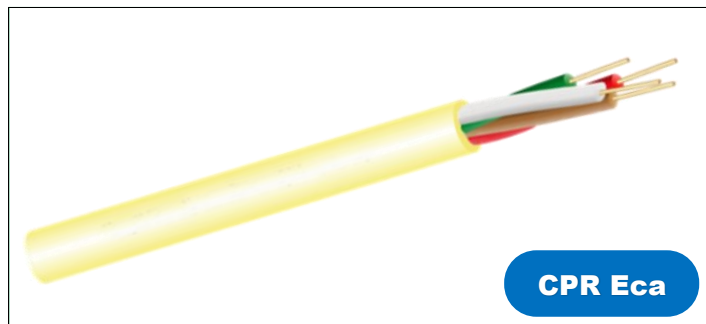
**Características Eléctricas a 20°C / Electrical properties**

Tensión de servicio / Operating voltage	500 V
Tensión de ensayo / Test voltage	2.500 V
Temperatura de servicio / Operating temperature	Móvil: -5°C a 70°C Fijo : -40°C a 90°C

**Codigo / Code** **Presentación / Presentation**

044040B	Bobinas / Drum 500 metros
044040	Rollos / Rolls 100 metros





**Aplicación del producto / Product Application**

Cable para instalación interior de abonado. Conexión desde el conector de entrada hasta el PTR y desde el PTR en adelante.

Indoors connection for the net of dispersion and users.

**Normas / Standards**

Según requisitos de la I.C.T. y RoHS

According to requirements of I.C.T. and RoHS

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / <a href="#">Inner conductor</a>	Cobre pulido / <a href="#">Solid bare copper</a>
Diámetro / <a href="#">Diameter</a>	0,50 ±0,02 mm
Aislamiento / <a href="#">Insulation</a>	Polietileno / <a href="#">Polyethylene</a>
Identificación cond. 1 par / <a href="#">Identification of the cond. 1 par</a>	Blanco-Marrón / <a href="#">White-Brown</a>
Identificación cond. 2 pares / <a href="#">Identification of the cond. 2 pares</a>	Blanco-Marrón + Rojo-Verde / <a href="#">White-Brown + Red-Green</a>
Cubierta exterior / <a href="#">Sheath jacket</a>	PVC
Color exterior / <a href="#">Color cover</a>	Marfil / <a href="#">Ivory (RAL 1015)</a>
Diámetro ext / <a href="#">Diameter ext</a>	1 Par: 2,80 mm 2 Pares: 3,40 mm

**Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C**

Resistencia Conductor interno / <a href="#">Inner conductor</a>	103 Ω/Km
Temperatura nominal / <a href="#">Nominal temperature</a>	80°C
Voltaje nominal / <a href="#">Rated voltage</a>	30 V
Resistencia aislamiento / <a href="#">Insulation resistance</a>	>500 MΩ*Km

**Código / Code** **Embalaje / Packing**

003001	Cable telefónico ACTI-1P	Rollo / <a href="#">Coil 250mts</a>
003002	Cable telefónico ACTI-2P	Rollo / <a href="#">Coil 250mts</a>





**Aplicación del producto / Product Application**

Cable destinado a instalaciones de audio y sonido.

Audio and sound installations.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido flexible clase V / Flexibles conductors in copper Class V
Formación / Core construction	2 conductores flexibles en paralelo / Two conductores isolated between
Sección / Section	7x0,20mm
Aislamiento / Isolation	PVC 1,2±0.1mm
Colores / Colors	Rojo-Negro / Black-Red
Pantalla / Screen	Trenza en espiral de cobre electrolítico puro / Copper Spiral Twist on each dielectric
Cubierta exterior / Sheath jacket	PVC extra flexible / Special PVC extraflexible
Color exterior / Color cover	Negro / Black
Diámetro / Diameter	2,8-5,7 mm

**Características Técnicas / Technical characteristics**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<41 ohm/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	<25 ohm/km
Tensión de ensayo / Capacity	750V
Inductancia / Inductance	70°C
Impedancia / Impedance	1,0V
Tensión de ensayo / Tension on test	2,0°C

**Código / Code**

013002

**Embalaje / Packing**

Rollo / Coil 100mts







**Aplicación del producto / Product Application**

Cable destinado a instalaciones de audio y sonido.

Audio and sound installations.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor	Cobre pulido flexible clase V / Flexibles conductors in copper Class V
Formación / Core construction	2 conductores flexibles / Two conductores isolated
Sección / Section	7x0,20mm
Aislamiento / Isolation	PVC 1,2±0.1mm
Colores / Colors	Rojo-Negro / Black-Red
Pantalla / Screen	Trenza en espiral de cobre electrolítico puro / Copper braid
Cubierta exterior / Sheath jacket	PVC extraflexible / Special PVC extraflexible
Color exterior / Color cover	Negro / Black
Diámetro / Diameter	5,0±0.3mm

**Características Técnicas / Technical characteristics**

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<41 ohm/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	<25 ohm/km
Tensión de ensayo / Capacity	750V
Inductancia / Inductance	70°C
Impedancia / Impedance	1,0V
Tensión de ensayo / Tension on test	2,0°C

**Código / Code**

013003

**Embalaje / Packing**

Rollo / Coil 100mts

Center Cable,s.l.

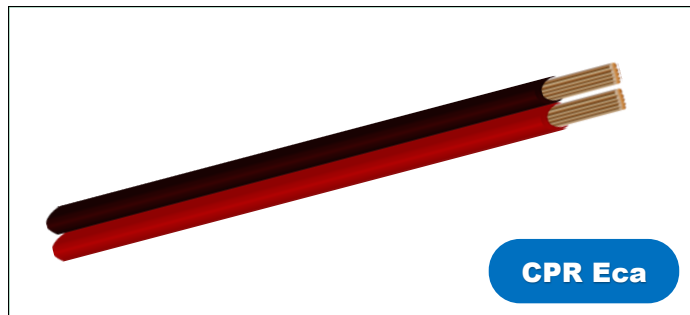
C/ Camino del Barranco 4 y 6 P.I.Las Arenas de Pinto

28320-Pinto-MADRID

C.I.F.: B-82548611

Tel.: 91-692 60 30 Fax.: 91-692 64 28





**Aplicación del producto / Product Application**

Indicados para la interconexión de altavoces en aparatos de audio, video y equipos electronicos. Inadecuados para conexión eléctrica.

Indicated for the interconnection of loudspeakers in audio, video and electronic equipment. Not valid for electrical connection.

**Construcción del cable / Cable Construction**

Conductor / Inner conductor

CUCV\*

Aislamiento/ Insulation

PVC tipo TI 2 según UNE EN 50363-3

PVC type TI 2 according to EN 50363-3

Color exterior / Color cover

Rojo-Negro / Red-Black

**Características Técnicas / Technical characteristics**

Código Center Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Temperatura servicio	Ø Diámetro exterior
012002	2X0,50		2.15/4.7
012003	2X0,75		2.15/4.7
012004	2X1	de -15 a 70 °C	2.3/5.1
012005	2X1,5		2.6/5.5
012006	2X2,5		3.1/6.5

\* CUCV 70%CU + 30%CCA





**Aplicación del producto / Product Application**

Cable dos conductores trenzados flexibles, para señales electrónicas: altavoces, detección incendios sonido, etc...

For electronic signals: loudspeakers, fire detection, etc.

**Normas / Standards**

UNE-EN-60332 -1-2

UNE-EN-60332 -2

UNE-EN-61034-2

UNE-EN-50267-2-3

**Construcción del cable / Cable Construction**

Sección nominal / Nominal section	2x1,5mm <sup>2</sup>
Conductor / Inner conductor	Cobre pulido flexible clase V / Flexible bare copper Class V
Aislamiento / Isolation	LSZH Poliiolefina / LSZH Polyolefin
Colores / Colors	Rojo - Negro / Red - Black
Cableado conductores / Wiring conductors	20 V/Mt
Diámetro exterior aprox / External diameter	5,60 mm

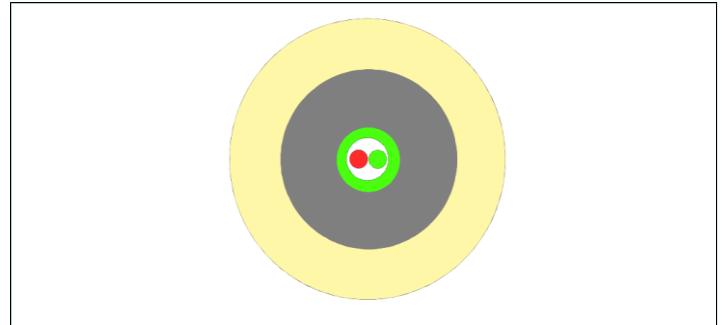
**Características Técnicas a 20° C / Technical characteristics at 20° C**

Resistencia / Resistance	<14 Ω/km
Tensión de servicio / Operating voltage	12/24V
Temperatura de servicio / Operating temperature	-15°C a 70°C

**Codigo / Code** **Presentación / Presentation**

014011	Carrete / Reel 100 metros
--------	---------------------------





**Aplicación del producto / Product Application**

Cable destinado para la instalación interior de ICT2. donde el diametro exigido por la norma ha de ser 4mm.

Cable intended for the indoor installation of ICT2. where the diameter required by the standard must be 4mm.

**Normas / Standards**

Según las características técnicas de la fibra G657A2 monomodo

According to the technical characteristics of the fiber G657A2 singlemode

**Características Tecnicas / Technical characteristics**

Resistencia a la tracción / <i>Tensile strength</i>	500N
Aplastamiento / <i>Flattening</i>	3000N / 100 mm
Impacto / <i>Impact</i>	5 J
Radio de curvatura / <i>Radius curvature</i>	20 mm
Rango temperatura / <i>Temperature range</i>	-20°C to +70°C
Propagación de la llama / <i>Propagation flame</i>	CEI 60332-1
Contenido en halógenos / <i>Halogen content</i>	CEI 60754-1

**Construcción del cable / Cable Construction**

Micromódulos flexibles / <i>Flexible Micromodules</i>	Conteniendo fibras ópticas impregnadas en gel <i>Containing optical fibers gel impregnated</i>
Micromódulos cableados / <i>Reinforcement elements</i>	Hilaturas de aramida / <i>Aramid yarns</i>
Cubierta exterior / <i>Outdoor cover</i>	Compuesto termoplástico ignífugo retardante a la llama, libre de halógenos con resistencia a rayos UV. <i>Fire retardant thermoplastic, Halogen free with UV resistance</i>
Diametro exterior / <i>Outdoor diameter</i>	4mm
Color / <i>Color</i>	Marfil / <i>Ivory</i>

**Código de color de las fibras ópticas / Optical fiber color code**

Fibra N°1 / <i>Fiber N°1</i>	Verde / <i>Green</i>
Fibra N°2 / <i>Fiber N°2</i>	Rojo / <i>Red</i>

**Codigo / Code**

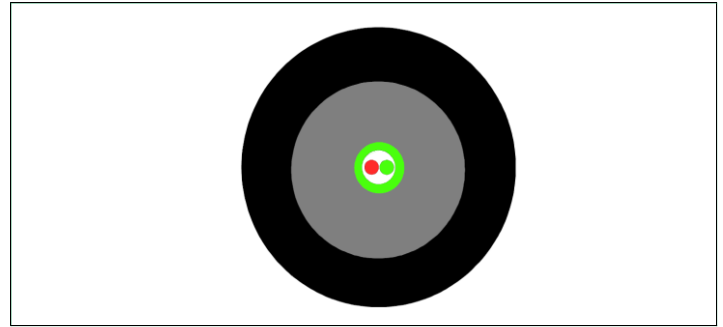
061100

Rev.281116



\* Fabricante Draka-Prismian

\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso



**Aplicación del producto / Product Application**

Cable destinado para la instalación exterior de ICT2. donde el diámetro exigido por la norma ha de ser 5mm.

Cable intended for the external installation of ICT2. Where the diameter required by the standard must be 5mm.

**Normas / Standards**

Según las características técnicas de la fibra G657A2 / According to the technical characteristics of the fiber G657A2

ISO 11801 2 Edicion, EN 187000, IEC 60794-2, EN 50173-1, IEC 60794-2-20

LSHF-FR (FRNC) IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034

**Características Técnicas / Technical characteristics**

Carga máxima de instalación / <b>Máximum installation load</b>	1500N
Resistencia a la tracción / <b>Tensile strength</b>	1000N
Resistencia a la tracción permanente / <b>Permanent tensile strength</b>	500N
Impacto / <b>Impact</b>	20 J
Aplastamiento / <b>Flattening</b>	3000N / 100 mm
Torsión / <b>Torsion</b>	5 cycles ±1 turn
Rango temperatura / <b>Temperature range</b>	-20°C to +70°C
Radio de curvatura mínimo / <b>Minimum bendign radius</b>	50
Radio de curvatura mínimo bajo tensión / <b>Mínimum bendign radius under tensión</b>	100

**Construcción del cable / Cable Construction**

Micromódulos flexibles / <b>Flexible Micromódulos</b>	Conteniendo fibras ópticas impregnadas en gel <b>Containing optical fibers gel impregnated</b>
Micromódulos cableados / <b>Reinforcement elements</b>	Hilaturas de aramida / <b>Aramid yarns</b>
Cubierta exterior / <b>Outdoor cover</b>	Compuesto termoplástico ignífugo retardante a la llama, libre de halógenos con resistencia a rayos UV. <b>Fire retardant thermoplastic, Halogen free with UV resistance</b>
Diámetro exterior / <b>Outdoor diameter</b>	6mm
Color / <b>Color</b>	Negro / <b>Black</b>

**Código de color de las fibras ópticas / Optical fiber color code**

Fibra N°1 / <b>Fiber N°1</b>	Verde / <b>Green</b>
Fibra N°2 / <b>Fiber N°2</b>	Rojo / <b>Red</b>

**Código / Code**                      **Peso / Weigth Kg/Km**

061101	32
--------	----

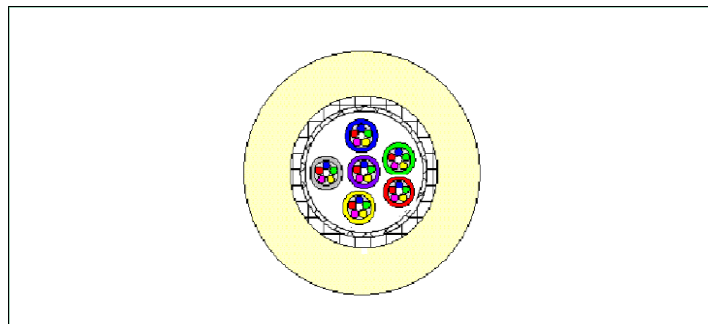
Rev.030217



\* Fabricante Draka-Prismian

\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso

# CABLE MULTIPLE FO ICT2 CC-12-24-48FO-ICT2-G657 A2 SM INT LSZH



## Aplicación del producto / Product Application

Cable destinado para la instalaciones FTTH.

Cable for FTTH installations.

## Normas / Standards

Según las características técnicas de la fibra G657A2 monomodo / According to the technical characteristics of the fiber G657A2 singlemode; ISO 11801 2nd edition; IEC 60794-2; EN 50 173-1; IEC 60794-2-20; IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034

## Construcción del cable / Cable Construction

Micromódulos flexibles / Flexible Micromodules

Conteniendo fibras ópticas impregnadas en gel

Containing optical fibers gel impregnated

Micromódulos cableados / Reinforcement elements

Hilaturas de aramida / Aramid yarns

Cubierta exterior / Outdoor cover Compuesto termoplástico ignífugo retardante a la llama, libre de halógenos con resistencia a rayos UV.

Fire retardant thermoplastic, Halogen free with UV resistance

Color / Colors

Marfil / Ivory

## Construcción / Construction

Nº de fibras	12	24	48
Nº de micromódulos x fibras en cada micromódulo	2 x 6	3 x 8	6 x 8
Diámetro del cable mm	5,8	6,1	7,41
Peso del cable kg / km	35	40	45
Resistencia a la tracción N	1000		
Resistencia a la tracción permanente N	500		
Impacto	5J		
Resistencia al aplastamiento	200N /100mm		
Torsión	5 Ciclos ± 1 giro		
Radio curvatura mínimo	60	60	70
Radio curvatura mínimo bajo tensión	120	120	140
Rango temperatura	-40°C a 70°C		

## Código colores fibras ópticas / Code color fiber optics

Fibra Nº	Color	Fibra Nº	Color	Fibra Nº	Color	Nº	Color
1	Verde	3	Azul	5	Gris	7	Marrón
2	Rojo	4	Amarillo	6	Violeta	8	Naranja

## Código colores micromódulos / Code color micromodules

Nº	Color	Nº	Color	Nº	Color
1	Verde	3	Azul	5	Gris
2	Rojo	4	Blanco	6	Violeta

## Código / Code

061102	Cable CC 12FO-ICT2-G657 A2 INT LSZH
061103	Cable CC 24FO-ICT2-G657 A2 INT LSZH
061104	Cable CC 48FO-ICT2-G657 A2 INT LSZH

Rev.160517

\* Fabricante Draka-Prismian





Registro Principal Interior 48 Fibras

Registro Secundario Interior 24 Fibras

Pau Roseta 2 Fibras

Adaptadores Fibra Óptica

Atenuadores Fibra Óptica

Caja Terminación Metálica Fibra

Caja Distribución Fibra Óptica

Caja Estanca Fibra Óptica 96F

Caja Estanca Fibra Óptica 192F

Bandeja Rack Fibra Óptica

Latiguillos Fibra Óptica

Pigtails Fibra Óptica

Paneles de parcheo 19" 24 puertos Cat5e y Cat6

Paneles de parcheo 19" 24 puertos mixtos

Conector RJ45 Cat 5e y Cat6 Macho

Conector RJ45 Cat 5e y Cat6 Hembra

Adaptadores Hembra-Hembra RJ45 Cat 5e y Cat6

Roseta Superficie Vacía Para 2xRJ45

Latiguillos Ethernet UTP, FTP, SFTP diferentes categorías

Paneles distribución telefónicos

Paneles Pasahilos 19"

Regletas shukos 19"

\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso



Cable Energía Apantallado RC4Z1K

Cable Energía H07Z1K

Cable Energía H07Z1K Rojo

Cable Energía RV-K

Cable Energía RZ1-K

Cable Energía SZ1-K

Cable Acero Aluminio LA110



\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso



**Cellflex**

- Cables Coaxiales dieléctrico espuma
- Conectores Cellflex
- Grapas
- Jumpers
- Descargadores
- Pasamuros
- Herramientas

**Heliflex**

- Cables coaxiales dieléctrico aire
- Conectores Heliflex
- Grapas
- Kits de tierra
- Pasamuros
- Mallas de izado
- Deshidratadores

**Radiaflex**

- Cables Radiantes
- Conectores Radiaflex
- Grapas plásticas y metálicas
- Bloqueadores de continua
- Jumpers de unión
- Acopladores
- Divisores
- Cargas terminación

**Flexwell**

- Guías de onda elípticas
- Conectores Flexwell
- Grapas
- Kits de tierra
- Pasamuros
- Herramientas
- Deshidratadores
- Latiguillos de Guía
- Accesorios (transiciones, giros, adaptadores)

**Antenas de Microondas**

**Antenas de Panel**

\* Center Cable se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones sin previo aviso