

SEXTA EDICIÓN • ABRIL 2004

Catálogo Cable y Conectores

 ***MICRO TEK***

Indice

Cable COAXIAL CATV	Pag. 3
Cable COAXIAL SMATV	Pag. 4/5
Cables de Abonado	Pag. 6
Cable COAXIAL ANTILLAMA	Pag. 7
Cable COAXIAL 50 OHM	Pag. 8
Cable COAXIAL NORMA RG-MIL	Pag. 9
Cables de Datos UTP - FTP	Pag. 10/12
Telefonía ICT	Pag. 13
Telefonía ACCESORIOS	Pag. 14
Fibra Optica	Pag. 15
Cableado Estructurado	Pag. 16/19
Garantías	Pag. 20/21
Conectores HARD LINE	Pag. 22
Conectores DE CRIMPAR	Pag. 23
Conectores DE ROSCA Y PUSH-ON	Pag. 24
Conectores AUDIO - VIDEO y Radiocomunicación	Pag. 25
Registros ICT	Pag. 26/27
Adaptadores COAXIALES	Pag. 28
Herramientas	Pag. 29
Accesorios	Pag. 30
Geltek	Pag. 31

Tipos de EMBALAJE



1 - CAJA DE CARTÓN



2 - BOBINAS DE MADERA



3 - UNREEL

Leyenda

CU Cobre puro al 99,99% de pureza.

CU SN Cobre recubierto de estaño.

CCS Acero recubierto de cobre para conseguir mayor robustez mecánica.

CU PET Pantalla realizada en cobre / poliéster.

PE Polietileno de baja densidad.

PECB Polietileno de alta densidad con carbón-black anti U.V. ideal para instalaciones bajo tierra o intemperie.

PE - GJ Polietileno de alta densidad desarrollado por Belden donde el dieléctrico es inyectado mediante gas nitrógeno.

AL DUOFOIL Pantalla realizada con Aluminio / Polyester / Aluminio.

DUOBOND® II Apantallamiento realizado con Aluminio, Poliéster y aluminio pegado al dieléctrico.

SHORTING FOLD Pantalla de aluminio / poliéster doblado en técnica Z y pegado a la funda.

PVC Cloruro de polivinilo no contaminante y libre de plomo, altamente flexible y con filtro anti U.V. para uso interno / externo.

LSNH Material no propagador de la llama con baja Emisión de humo y libre de halógenos conforme a las normas CEI 20-22, CEI 20-11, CEI 20-37.

CAT Que incluye un hilo de acero para hacer el cable auto soportado.



Cable COAXIAL

CATV

Ideal para ser instalado bajo tierra

ARTÍCULO		COAX 3 FB20	COAX 3 F18	COAX 4 FB14	COAX 4 F14	PRG11 CU	HA 540
REFERENCIA		49028	49048	49307	49308	49001	49029
Características Eléctricas							
Impedancia característica	Ohm	75	75	75	75	75	75
Capacitancia	pF/m.	53	53	54	54	55	50
Velocidad de propagación		0,84	0,84	0,82	0,82	0,81	0,88
Atenuación dB/100m.	10 MHz	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	
	50 MHz	1,3	1,3	2,0	2,0	2,7	1,53
	100 MHz	1,9	1,9	2,9	2,9	3,9	2,12
	230 MHz	2,9	2,9	4,4	4,4	6,1	3,13
	300 MHz	3,4	3,4	5,1	5,1	7,0	
	470 MHz	4,3	4,3	6,5	6,5	8,9	4,51
	860 MHz	6,0	6,0	9,2	9,2	12,5	6,86
	1000 MHz	6,5	6,5	10,0	10,0	13,6	7,43
	1350 MHz	7,7	7,7	11,9	11,9	16,0	
	1750 MHz	9,0	9,0	13,9	13,9	18,6	
	2150 MHz	10,0	10,0	15,7	15,7	20,9	
Pérdidas de retorno (SRL):							
5-470 MHz	dB	>26	>26	>23	>23	>23	30
470-862 MHz	dB	>22	>22	>20	>20	>20	28
862-2150 MHz	dB	>18	>18	>18	>18	>18	26
Efic. apantallamiento 30-2150 MHz	dB	>100	>100	>100	>100	>90	100
Rigidez elect. de la funda	KV	4	4	4	4	3	8,09
Resistencia de bucle	Ohm/Km	4,5	4,5	9,0	9,0	20	3,9
Corriente Max.	Amp	30	30	18	18	12	
Características Mecánicas							
Fuerza máxima de tiro	N	1200	1200	400	400	225	1270
Conductor interno		CU	CU	CU	CU	CU	CCA
Diámetro conductor	mm	3,4	3,4	2,2	2,2	1,55	3,15
Dieléctrico		PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ
Diámetro del dieléctrico	mm	14,9	14,9	10,2	10,2	7,25	13,03
Apantallamiento:	pantalla	CU		CU		CU	ALTUBE
	mall	CU		CU		CU	
	cobertura	%	60	60		60	100
Funda exterior		PECB	PECB	PECB	PECB	PECB	PE
Diámetro externo	mm	19,8	18,3	13,8	13,8	10,1	15,50
Radio de curvatura mínimo	mm	200	180	150	150	60	105
Peso total	g/m.	312	267	167	164	81	128
Embalaje	m.	1000	1000	1000/500	1000	250/500	1000
Tipo de embalaje		2	2	2	2	2	2

Las magníficas características tanto mecánicas como eléctricas de estos cables los convierten en ideales para aplicaciones CATV siendo también altamente eficaces en SMATV por sus magníficas atenuaciones a altas frecuencias. Estos productos están diseñados para soportar cargas elevadas de **humedad** y **agua**. Cuentan con una garantía de 25 años.



Cable COAXIAL

SMATV

ARTÍCULO

REFERENCIA

H 121 CU

46471

H 121 AL

46978

H 122 AL

46424

H 123 AL

46479

Características Eléctricas

Impedancia característica	Ohm	75+/-3	75+/-3	75+/-3	75+/-3
Capacitancia	pF/m.	53	53	56	53
Velocidad de propagación		0,84	0,84	0,79	0,84
	10 MHz	2,4	3,0	5,5	4,0
	50 MHz	5,3	5,9	11,3	6,6
	100 MHz	7,6	8,0	15,3	9,7
	230 MHz	11,6	12,3	22,7	14,9
	300 MHz	13,3	14,2	25,9	17,2
Atenuación dB/100m.	470 MHz	16,8	18,0	32,8	21,7
	860 MHz	23,1	24,7	45,3	30,0
	1000 MHz	25,0	26,8	49,2	32,5
	1350 MHz	29,4	31,5	57,8	38,3
	1750 MHz	33,8	36,2	66,7	44,2
	2150 MHz	37,8	40,4	74,8	49,4

Pérdidas de retorno (SRL):

5-470 MHz	dB	>20	>20	>20	>20
470-862 MHz	dB	>18	>18	>18	>18
862-2150 MHz	dB	>16	>16	>16	>16
Efic. apantallamiento 30-2150 MHz	dB	>85	>85	>85	>85
Rigidez elect. de la funda	KV	2,5	2,5	2,0	2,0
Resistencia de bucle	Ohm/Km	75	75	150	90
Corriente Max.	Amp	4,6	4	2	4

Características Mecánicas

Fuerza máxima de tiro	N	40	30	40	30
Conductor interno		CU	AL	CCS	CU
Diámetro conductor	mm	0,8	0,8	0,4	0,65
Dieléctrico		PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ
Diámetro del dieléctrico	mm	3,5	3,5	2,0	20,9
Apantallamiento: pantalla		CU	Al Duofoil	Al Duofoil	Al Duofoil
	mall	CU	CU SN	CU SN	CU SN
cobertura	%	40	40	60	45
Funda exterior		PVC	PVC	PVC	PVC
Diámetro externo	mm	5,0	5,0	3,7	4,2
Radio de curvatura mínimo	mm	35	25	25	25
Peso total	g/m.	25	21	15	18
Embalaje	m.	100	100	100	100
Tipo de embalaje		1	1	1	1

Estos cables están fabricados para optimizar la relación atenuación/diámetro. Ideales para la distribución de señales analógicas o digitales en la banda de TV y SAT. Todos estos modelos poseen dieléctricos de Gas Injected **absolutamente impermeable** y cuentan con una **garantía de 15 años** (ver garantía adjunta).

Para señal Analógica y Digital en banda TV y SAT



ARTÍCULO	PRG7 CU	T 129 SL	H 125 CU	H 125 AL	H 128 AL
REFERENCIA	46475	46107	40066	46401	46081

Características Eléctricas

Impedancia característica	Ohm	75	75+/-3	75+/-3	75+/-3	75+/-3
Capacitancia	pF/m.	54	54	55	54	56
Velocidad de propagación		0,83	0,82	0,81	0,81	0,82
	10 MHz	1,7	1,2	1,8	2,2	2,0
	50 MHz	3,6	3,9	4,2	4,5	4,3
	100 MHz	5,1	5,6	5,9	6,0	6,3
	230 MHz	7,8	8,6	9,1	9,8	9,6
	300 MHz	9,0	9,9	10,5	10,9	11,0
Atenuación dB/100m.	470 MHz	11,4	12,2	13,3	13,7	13,8
	860 MHz	15,7	17,6	18,3	18,8	18,9
	1000 MHz	17,1	19,1	19,9	20,3	20,4
	1350 MHz	15,7	22,7	23,4	23,8	27,0
	1750 MHz	23,3	26,3	27,0	27,4	27,6
	2150 MHz	26,2	29,6	29,8	30,6	30,4

Pérdidas de retorno (SRL):

5-470 MHz	dB	>23	>23	>23	>23	>23
470-862 MHz	dB	>20	>20	>20	>20	>20
862-2150 MHz	dB	>18	>18	>18	>18	>18
Efic. apant. 30-2150 MHz	dB	>85	>85	>85	>85	>85
Rigidez elect. de la funda	KV	3	3	3	3	3
Resistencia de bucle	Ohm/Km	30	50	50	50	50
Corriente Max.	Amp	8	6	6	6	6

Característ. Mecánicas

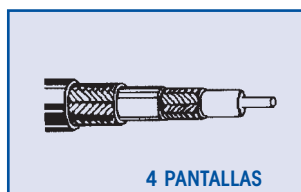
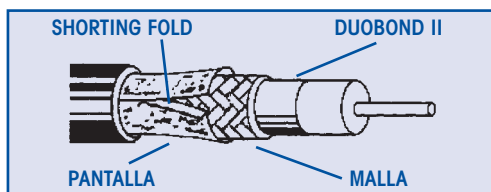
Fuerza máxima de tiro	N	125	70	55	55	55
Conductor interno		CU	CU	CU	CU	CU
Diámetro conductor	mm	1,2	1,1	1	1	1
Dieléctrico		PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ
Diámetro del dieléctrico	mm	5,4	5,0	4,8	4,8	4,6
Apantallamiento: pantalla		CU	CU	CU	Al Duofoil	Al Duofoil
malla		CU	CU	CU	CU SN	CU SN
cobertura	%	40	40	40	40	40
Funda exterior		PVC/PECB	PVC	PVC	PVC	PVC
Diámetro externo	mm	7,1	6,8	6,8	6,8	6,8
Radio de curvatura mínimo	mm	40	70	40	30	30
Peso total	g/m.	45	44	40	36	43
Embalaje	m.	250	100	100/250	100/250	100
Tipo de embalaje		1/2	1	1/2	1/2/3	1

Todos estos cables están fabricados para responder a las más exigentes normas internacionales como:

CEI - ISO - IEC - EN - DIN/VDE - CSA.

El Valor de SRL registrado en este catálogo no está representado en la media de su medida sino al límite de la norma EN 50117

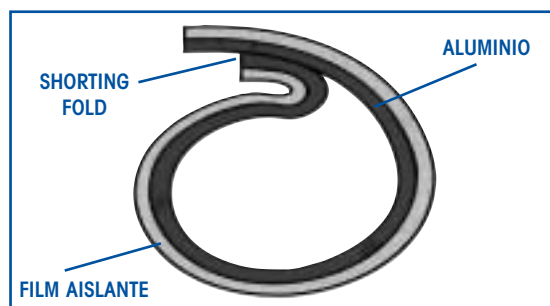
Cables Abonado



DIGITAL SEGURO

DUOBOND PLUS, el apantallamiento total.
Total porque:

La eficacia de apantallamiento es superior a 100 dB en un espectro de frecuencia comprendido entre 20 MHz y 3 GHz.



ARTÍCULO	RG 6 BTT	RG 6 DB+	RG 6 4 Pant.
----------	-------------	-------------	-----------------

REFERENCIA	43029	46146	1189A
------------	-------	-------	-------

Características Eléctricas

Impedancia característica	Ohm	75	75	75
Capacitancia	pF/m.	53	53	53
Velocidad de propagación		0,82	0,82	0,83
	10 MHz	2,0	2,0	
	50 MHz	4,5	4,5	5,18
	100 MHz	6,4	6,4	
	230 MHz	9,6	9,6	9,4
	300 MHz	11,0	11,0	11,2
Atenuación dB/100m.	470 MHz	13,9	13,9	13,9
	860 MHz	19,9	19,9	19,6
	1000 MHz	21,7	21,7	21,4
	1350 MHz	25,6	25,6	
	1750 MHz	29,6	26,6	
	2150 MHz	33,3	33,3	

Pérdidas de retorno (SRL):

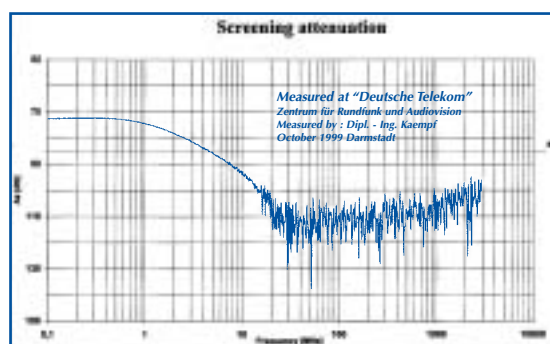
5-470 MHz	dB	23	>23	>20
470-862 MHz	dB	20	>20	>20
862-2150 MHz	dB	18	>18	>20
Efic. apant. 30-2150 MHz	dB	95	>95	
Rigidez elect. de la funda	KV	2,5	2,5	
Resistencia de bucle	Ohm/Km	119	119	
Corriente Max.	Amp	6	6	

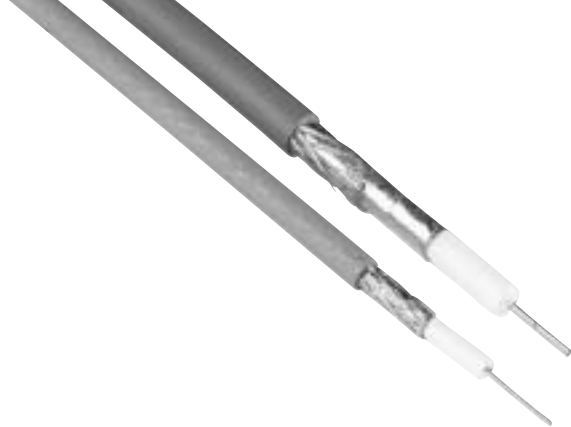
Características Mecánicas

Fuerza máxima de tiro	N	570	570	590
Conductor interno		CCS	CCS	CCS
Diámetro conductor	mm	1	1	1
Dieléctrico		PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ
Diámetro del dieléctrico	mm	4,6	4,6	4,6
Apantallamiento: pantalla		—	Duobond II	2 Duobond IV
malla		CU SN	CU SN	2 AL
cobertura	%	40	50	100
Funda exterior		PVC	PVC	PVC
Diámetro externo	mm	6,9	6,9	7,5
Radio de curvatura mínimo	mm	35	35	75
Peso total	g/m.	49	49	49
Embalaje	m.	250	250	305
Tipo de embalaje		3	3	2

- La inmunidad a las interferencias electromagnéticas son de un valor superior a cualquier registro exigido en toda la normativa internacional del sector.
 - La nueva tecnología Shorting Fold (ver figura) desarrollada especialmente por Belden permite asegurar el valor del apantallamiento próximo al de un tubo metálico manteniendo una óptima flexibilidad.
 - En un momento de gran crecimiento de la TV digital, Pay TV, Pay per view, etc. distribuida a través de las más diversas modalidades (vía terrestre, vía satélite cable) es necesario que el medio de transmisión no sólo cumpla la actual normativa sino que debe anticiparse a las necesidades del futuro inmediato ofreciendo:
 - Un gran ancho de banda operativo cada vez mas solicitado.
 - Un elevadísimo apantallamiento tanto a altas frecuencias como a bajas (esencial en el canal de recorte).
- De esta manera será posible añadir un número de servicios mayor garantizando la máxima calidad y eficacia.
- Duobond Plus representa la solución ideal de Belden Wire & Cable para asegurar el apantallamiento total.

Conforme a normas:
EN 50117, IEC 1196, NEC(UL), CEC/C(UL), UL 1581





Cable COAXIAL

ANTILLAMA

ARTÍCULO		H 125	PRG11A AL	COAX 3 FB20	COAX 4 FB14
REFERENCIA		46117	62110	62300	62400
Características Eléctricas					
Impedancia característica	Ohm	75	75	75	75
Capacitancia	pF/m.	53	55	53	54
Velocidad de propagación		0,82	0,82	0,84	0,82
	10 MHz	2,0	1,2	0,6	0,9
	50 MHz	4,5	2,8	1,3	2,0
	100 MHz	6,3	3,9	1,9	2,9
	230 MHz	9,6	6,0	2,9	4,4
	300 MHz	11,0	6,9	3,4	5,1
Atenuación dB/100m.	470 MHz	13,9	8,7	4,3	6,5
	860 MHz	18,9	12,0	6,0	9,2
	1000 MHz	20,4	13,0	6,5	10,0
	1350 MHz	23,7	15,0	7,7	10,9
	1750 MHz	27,0	17,2	9,0	13,9
	2150 MHz	30,0	19,0	10,0	15,6
Pérdidas de retorno (SRL):					
5-470 MHz	dB	>23	>23	>26	>24
470-862 MHz	dB	>20	>20	>22	>22
862-2150 MHz	dB	>18	>18	>20	>20
Efic. apantallamiento 30-2150 MHz	dB	>85	>90	>90	>90
Rigidez elect. de la funda	KV	4	4	3	8,09
Resistencia de bucle	Ohm/Km	40	19	4,5	9
Corriente Max.	Amp	6	12	30	18
Características Mecánicas					
Fuerza máxima de tiro	N	80	300	1000	500
Conductor interno		CU	CU	CU	CU
Diámetro conductor	mm	1	1,6	3,4	2,2
Dieléctrico		PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ
Diámetro del dieléctrico	mm	4,6	7,25	14,9	12,2
Apantallamiento:	pantalla	Al Duofoil	Al Duofoil	CU	CU
	mall	CU SN	CU SN	CU	CU
	cobertura	%	60	60	60
Funda exterior		LSNH	LSNH	LSNH	LSNH
Diámetro externo	mm	6,8	10,1	19,8	13,8
Radio de curvatura mínimo	mm	30	50	100	80
Peso total	g/m.	47	103	380	210
Embalaje	m.	100	250/500	1000	500/1000
Tipo de embalaje		2	2	2	2

Homologado ISCTI

Conforme a normas:

CEI 20 - 22/11 (IEC 332), CEI 20 - 37, CEI 20 - 11



Cable COAXIAL

50 Ohm

una baja atenuación

ARTÍCULO		H 155	H 500	H 1000
REFERENCIA		46220	49305	46531
Características Eléctricas				
Impedancia característica	Ohm	50	50	50
Capacitancia	pF/m.	82	82	80
Velocidad de propagación		0,81	0,81	0,83
	10 MHz	3,0	1,3	0,8
	50 MHz	6,5	2,9	2,7
	100 MHz	9,3	4,1	3,9
	230 MHz	14,1	6,5	6,1
	300 MHz	16,3	7,5	7,0
Atenuación dB/100m.	470 MHz	16,9	9,5	7,3
	860 MHz	27,5	13,4	12,0
	1000 MHz	30,9	14,6	13,5
	1350 MHz	35,9	17,4	15,7
	1750 MHz	42,3	20,3	18,9
	2150 MHz	55,5	27,0	24,3
Pérdidas de retorno (SRL):				
5-470 MHz	dB	>23	>23	>23
470-862 MHz	dB	>20	>20	>20
862-2150 MHz	dB	>18	>18	>28
Efic. apantallamiento 30-2150 MHz	dB	>85	>85	>85
Rigidez elect. de la funda	KV	3	3	3
Resistencia de bucle	Ohm/Km	32	12	11
Corriente Max.	Amp	6	12	30
	28 MHz	470	1490	1590
Potencia aplicable W	144 MHz	210	640	680
(IEC 1196)	432 MHz	120	350	370
	1296 MHz	65	190	200
Características Mecánicas				
Fuerza máxima de tiro	N	100	3400	450
Conductor interno		CU	CU	CU
Diámetro conductor	mm	19 x 0,18	2,5	2,6
Dieléctrico		PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ
Diámetro del dieléctrico	mm	3,9	7	7,2
Apantallamiento: pantalla		Al Duofoil	CU	CU
malla		CU SN	CU	CU
cobertura	%	80	50	50
Funda exterior		PVC	PECB	PVC
Diámetro externo	mm	5,4	9,8	10,3
Radio de curvatura mínimo	mm	35	75	100
Peso total	g/m.	39	107	140
Embalaje	m.	100	100	100
Tipo de embalaje		1	2	

Conforme a normas: EN 50117-1, IEC 1196

Cable COAXIAL

RG Norma Mil



ARTÍCULO	RG 213	RG 58	RG 59	RG 216
REFERENCIA	43673	43633	46100	98500

Características Eléctricas

Impedancia característica	Ohm	50	50	75	75
Capacitancia	pF/m.	100	100	67	67
Velocidad de propagación		0,66	0,66	0,66	0,66
	10 MHz	2,0	4,7	4,0	1,9
	50 MHz	4,6	10,6	8,0	4,4
	100 MHz	6,5	15,1	11,6	6,3
	230 MHz	10,1	23,0	18,3	9,8
	300 MHz	11,6	26,5	21,2	11,2
Atenuación dB/100m.	470 MHz	12,1	27,5	27,5	14,4
	860 MHz	19,7	44,1	39,2	20,3
	1000 MHz	22,1	49,6	42,9	22,2
	1350 MHz	25,7	57,7	50,0	25,8
	1750 MHz	30,5	67,0	57,0	29,4
	2150 MHz	33,8	75,0	63,0	32,6

Pérdidas de retorno (SRL):

5-470 MHz	dB	>20	>20	>20	>20
470-862 MHz	dB	>18	>18	>18	>18
862-2150 MHz	dB	>16	>16	>16	>16
Efic. apantallamiento 30-2150 MHz	dB	>65	>65	>65	>75
Rigidez elect. de la funda	KV	3	2,5	3	3
Resistencia de bucle	Ohm/Km	40	19	4,5	9
Corriente Max.	Amp	11	51	167	22

Características Mecánicas

Fuerza máxima de tiro	N	250	40	80	250
Conductor interno		CU	CU SN	CCS	CU SN
Diámetro conductor	mm	7 x 0,75	19 x 0,18	0,58	7 x 0,4
Dieléctrico		PE	PE	PE	PE
Diámetro del dieléctrico	mm	7,2	2,9	3,7	7,25
Apantallamiento: pantalla		-	-	-	-
malla		CU	CU SN	CU	CU
cobertura	%	93	93	95	95
2ª malla		-	-	-	CU
cobertura	%	-	-	-	94
Funda exterior		PVC	PVC	PVC	PVC
Diámetro externo	mm	10,3	4,9	6,15	10,8
Radio de curvatura mínimo	mm	50	25	30	55
Peso total	g/m.	147	35	53	177
Embalaje	m.	100	100	100/500	610
Tipo de embalaje		2	1	1	2

UTP Cat 5E

Ref. 1583E

Cable de 4 pares trenzados sin pantalla de AWG 24 compuesto de conductores de cobre sólido aislados por Polyolefine y según código de colores.



Frecuencia (MHz)		1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100
Atenuación (dB/100 m.)	max. (Cat.5E)	4,0	4,0	5,7	6,3	8,0	9,0	10,1	11,4	16,5	21,3
	típica	1,9	3,9	5,6	6,2	7,9	8,9	9,9	11,2	16,0	19,8
NEXT(dB)	min.	60	56	52	50	47	46	44	43	38	35
	típica	73	64	59	58	55	54	53	51	47	44
PS-NEXT (dB)	min.	57	53	49	47	44	43	41	40	35	32
	típica	71	62	57	56	53	52	51	49	45	42
PS.ELFEXT (dB)	min.	61	49	43	41	37	35	33	31	25	21
	típica	71	59	53	51	46	43	42	39	33	28
ACR (dB/100m)	min.	56,0	52,3	46,1	44,0	39,2	36,8	34,2	31,5	21,8	14,0
	típica	71	61	54	52	48	45	42	40	31	24
PS.ACR (dB/100m)	min.	53,0	49,3	43,1	41,0	36,2	33,8	31,2	28,5	18,8	11,0
	típica	69	58	51	50	45	43	41	38	29	22
RL (dB)	min.	20,0	23,0	24,5	25,0	25,0	25,0	24,3	23,6	21,5	20,1
	típica	31	33	41	42	41	41	39	36	34	32

Nº de Pares: 4 • Velocidad de propagación típica (%): 70 • Diámetro conductor aislado: 0,9 • Impedancia: 100 Ohm • Diámetro total: 5 mm. • Energy of Flame (kJ/m.): 305 • Peso: 8,5 Kg caja • max DCR (Ohm/ Km.): 94 • Presentación: Unreel 305 m. • Nominal capacitancia (pF/m): 50 • Disponible en versión libre de halógenos, (añadir **NH** a la referencia).

(S)FTP Cat 5E

Ref. 1633E

Cable de 4 pares trenzados con pantalla de AWG 24 compuesto de conductores de cobre sólido aislados por Polyolefine y según código de colores. Incorpora un hilo de drenaje de Cobre estañado.



Frecuencia (MHz)		1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100
Atenuación (dB/100 m.)	max. (Cat.5E)	4,0	4,0	5,7	6,3	8,0	9,0	10,1	11,4	16,5	21,3
	típica	2,0	3,8	5,5	6,0	7,6	8,5	9,5	10,8	15,0	19,3
NEXT(dB)	min.	60	56	52	50	47	46	44	43	38	35
	típica	70	62	58	57	54	52	50	49	45	43
PS-NEXT (dB)	min.	57	53	49	47	44	43	41	40	35	32
	típica	68	60	56	55	52	50	48	47	43	41
PS.ELFEXT (dB)	min.	61	49	43	41	37	35	33	31	25	21
	típica	73	61	55	53	47	45	43	41	37	33
ACR (dB/100m)	min.	56,0	52,3	46,1	44,0	39,2	36,8	34,2	31,5	21,8	14,0
	típica	68	58	53	51	46	44	41	38	30	24
PS.ACR (dB/100m)	min.	53,0	49,3	43,1	41,0	36,2	33,8	31,2	28,5	18,8	11,0
	típica	66	56	51	49	44	42	39	36	28	22
RL (dB)	min.	20,0	23,0	24,5	25,0	25,0	25,0	24,3	23,6	21,5	20,1
	típica	33	34	40	42	42	41	38	35	32	29

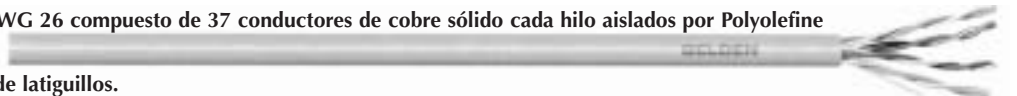
Nº de Pares: 4 • Velocidad de propagación típica (%): 70 • Diámetro conductor aislado: 0,9 • Impedancia: 100 Ohm • Diámetro total: 5 mm. • Energy of Flame (kJ/m.): 305 • Peso: 8,5 Kg caja • max DCR (Ohm/ Km.): 94 • Presentación: Unreel 305 m. • Nominal capacitancia (pF/m): 50 • Disponible en versión libre de halógenos, (añadir **NH** a la referencia).

UTP Cat 5E

Ref. 1867A

Patch Cable

Cable de 4 pares trenzados sin pantalla de AWG 26 compuesto de 37 conductores de cobre sólido cada hilo aislados por Polyolefine y según código de colores. Cable de Patch fabricado especialmente para la realización de latiguillos.



Frecuencia (MHz)		1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100
Crosstalk	min. dB	62	53	48	47	44	42	41	39	35	32
Atenuación	Max. dB	7,8	17	25,8	29,6	39,9	46,4	52,3	59	86,7	113,4

Nº de Pares: 4 • Velocidad de propagación típica (%): 72 • Diámetro conductor aislado: 0,8 • Impedancia: 100 Ohm • Diámetro total: 5,9 mm. • Energy of Flame (kJ/m.): 320 • Peso: 8 Kg caja • max DCR (Ohm/Km.): 91 • Presentación: Unreel 305 m. • Nominal capacitancia (pF/m): 65,4

*Todos los cables tanto UTP como FTP en Cat 5E y Cat 6 cumplen todos los estándar aplicables a nivel mundial:
(EN 50173, ISO/IEC 11801, EIA/TIA 568-B2)*

Cables de Datos

Categoría 6

UTP Cat 6

Ref. 7965E

Cable de 4 pares trenzados sin pantalla de AWG 23 compuesto de conductores de cobre sólido aislados por Polyolefine y spline central.



Frecuencia (MHz)		1	4	10	16	20	25	31,25	62,5	100	155	200	250
Atenuación (dB/100 m.)	max. (Cat.5E)	4,0	4,0	6,0	7,6	8,5	9,6	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33
	típica	1,7	3,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,1	14,4	18,6	23,6	27	30,7
NEXT(dB)	min.	69	65	59	56	55	53	52	47	44	41	40	38
	típica	76	73	66	64	63	61	56	55	52	49	48	45
PS-NEXT (dB)	min.	67	63	57	54	53	51	50	45	42	39	38	36
	típica	74	71	64	62	61	59	54	53	50	47	46	43
PS.ELFEXT (dB)	min.	65	53	45	41	39	37	35	29	25	21	19	17
	típica	70	64	57	51	49	47	45	39	35	31	29	27
ACR (dB/100m)	min.	65,0	61,3	53,3	48,6	46,3	43,8	41,1	31,9	24,4	16,0	10,6	5,3
	típica	74	70	60	57	55	52	46	41	33	25	21	14
PS.ACR (dB/100m)	min.	63,0	59,3	51,3	46,6	44,3	41,8	39,1	29,9	22,4	14,1	8,6	3,3
	típica	72	68	58	55	53	50	44	39	31	23	19	12
RL (dB)	min.	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	24,3	23,6	21,5	20,1	18,8	18	17,3
	típica	33	36	44	42	40	37	38	36	31	27	25	24

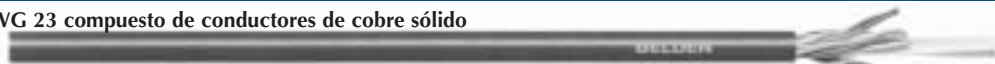
Nº de Pares: 4 • Velocidad de propagación típica (%): 70 • Diámetro conductor aislado: 1,01 • Impedancia: 100 Ohm • Diámetro total: 6,2 mm. • Energy of Flame (kJ/m.): 490 • Peso: 21 Kg Bob. • max DCR (Ohm/Km.): 70 • Presentación: Bobina 500 m. • Nominal capacitancia (pF/m): 50 • Disponible en versión libre de halógenos, (añadir **NH** a la referencia).

UTP Cat 6

Ref. 7812E

Pares Pegados

Cable de 4 pares trenzados sin pantalla de AWG 23 compuesto de conductores de cobre sólido aislados por Polyolefine y spline central.

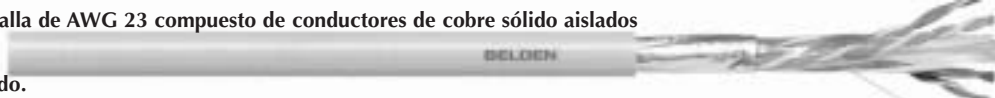


Frecuencia (MHz)		1	4	10	16	20	25	31,25	62,5	100	155	200	250
Atenuación (dB/100 m.)	max. (Cat.6)	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	9,6	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33,0
	típica	1,8	3,5	5,7	7,3	8,2	9,3	10,4	15,1	18,1	23,6	27,5	30,8
NEXT(dB)	min.	75	66	60	57	56	54	53	48	45	42	41	39
	típica	80	76	70	67	66	64	63	58	55	51	49	45
PS-NEXT (dB)	min.	72	63	57	54	53	51	50	45	42	39	38	36
	típica	78	74	68	65	64	62	61	56	53	49	47	43
PS.ELFEXT (dB)	min.	65	53	45	41	39	37	35	29	25	21	19	17
	típica	70	64	57	51	49	47	45	39	35	31	29	27
ACR (dB/100m)	min.	73,2	62,4	54,3	49,6	47,3	44,8	42,1	32,9	25,4	17,1	11,6	6,3
	típica	78	73	64	60	58	55	53	43	37	27	22	14
PS.ACR (dB/100m)	min.	70,2	59,4	51,3	46,6	44,3	41,8	39,1	29,9	22,4	14,1	8,6	3,3
	típica	76	71	62	58	56	53	51	41	35	25	20	12
RL (dB)	min.	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	24,3	23,6	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3
	típica	34	34	41	42	44	45	46	45	43	40	40	36

(S)FTP Cat 6

Ref. 7860E

Cable de 4 pares pegados trenzados con pantalla de AWG 23 compuesto de conductores de cobre sólido aislados por Polyolefine y según código de colores. Incorpora un hilo de drenaje de cobre estañado.



Frecuencia (MHz)		1	4	10	16	20	25	31,25	62,5	100	155	200	250
Atenuación (dB/100 m.)	max. (Cat.5E)	4,0	4,0	6,0	7,6	8,5	9,6	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33
	típica	1,9	3,5	5,5	6,9	7,6	8,6	9,7	13,8	17,7	22,4	25,1	28,2
NEXT(dB)	min.	69	65	59	56	55	53	52	47	44	41	40	38
	típica	80	76	70	67	66	64	63	58	55	51	49	45
PS-NEXT (dB)	min.	67	63	57	54	53	51	50	45	42	39	38	36
	típica	78	74	68	65	64	62	61	56	53	49	47	43
PS.ELFEXT (dB)	min.	65	53	45	41	39	37	35	29	25	21	19	17
	típica	70	64	57	51	49	47	45	39	35	31	29	27
ACR (dB/100m)	min.	65,0	61,3	53,3	48,6	46,3	43,8	41,1	31,9	24,4	16,0	10,6	5,3
	típica	78	73	65	60	58	55	53	44	37	29	24	17
PS.ACR (dB/100m)	min.	63,0	59,3	51,3	46,6	44,3	41,8	39,1	29,9	22,4	14,1	8,6	3,3
	típica	76	71	63	58	56	53	51	42	35	27	22	15
RL (dB)	min.	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	24,3	23,6	21,5	20,1	18,8	18	17,3
	típica	30	35	40	44	44	44	44	34	30	25	24	24

Nº de Pares: 4 • Velocidad de propagación típica (%): 72 • Diámetro conductor aislado: 1,17 • Impedancia: 100 Ohm • Diámetro total: 7,2 mm. • Energy of Flame (kJ/m.): 560 • Peso: 24 Kg Bob. • max DCR (Ohm/ Km.): 91 • Presentación: Bobina 500 m. • Nominal capacitancia (pF/m): 50 • Disponible en versión libre de halógenos, (añadir **NH** a la referencia).

UTP Cat 5E

Ref. BC1002

Cable para Exterior

Cable de 4 pares trenzados sin pantalla de AWG 24 de cobre sólido cada hilo aislados por Polyolefine y según código de colores. Funda exterior de polietileno antihumedad.



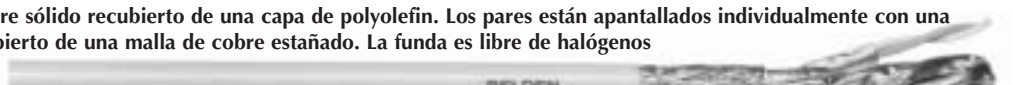
Frecuencia (MHz)		1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100
Crosstalk	min. dB	62	53	48	47	44	42	41	40	35	32
Atenuación	Max. dB	2,8	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17,0	22,0

Nº de Pares: 4 • Velocidad de propagación típica (%): 70 • Diámetro conductor aislado: 0,9 • Impedancia: 100 Ohm • Diámetro total: 5,9 mm. • Energy of Flame (kJ/m.): 320 • Peso: 8 Kg caja • max DCR (Ohm/Km.): 93 • Presentación: Bobina 305 m. • Nominal capacitancia (pF/m): 50 • UL Verified EIA/TIA 568A, Cat 5

ISTP Cat 7

Ref. 1885ANH

Cable de 4 pares trenzados de AWG 23. Cobre sólido recubierto de una capa de polyolefin. Los pares están apantallados individualmente con una lámina de aluminio polyester, todo ello recubierto de una malla de cobre estañado. La funda es libre de halógenos y retardante a la llama.



Frecuencia (MHz)		1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	155	200	300	600
Atenuación (dB/100 m.)	max. (Cat.5E)	2,0	3,7	5,9	7,4	8,5	10,4	14,9	19,0	24,0	27,5	34,2	50,1
	típica	1,9	3,5	5,4	6,9	7,6	9,6	13,6	17,4	21,7	24,7	30,5	44,6
NEXT(dB)	min.	80	80	80	80	80	80	75	72	70	68	65	61
	típica	100	100	100	100	100	100	100	95	95	95	90	90
PS-NEXT (dB)	min.	77	77	77	77	77	77	72	69	67	65	62	58
	típica	98	98	98	98	98	98	98	93	93	93	88	88
PS.ELFEXT (dB)	min.	75	75	71	67	65	61	55	51	47	45	41	35
	típica	95	95	95	90	87	84	80	76	72	70	65	50
ACR (dB/100m)	min.	76,0	76,0	74,1	72,6	71,5	69,6	60,1	53,0	46,0	40,5	30,8	10,9
	típica	98	97	95	93	92	90	86	78	73	70	60	45
PS.ACR (dB/100m)	min.	73,0	73,0	71,1	69,6	68,5	66,6	57,1	50,0	43,0	37,5	27,8	7,9
	típica	96	95	93	91	90	88	84	76	71	68	58	43
RL (dB)	min.	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	23,7	21,5	20,1	18,8	17,3	17,3	17,3
	típica	26	30	35	35	35	34	32	31	29	29	28	28

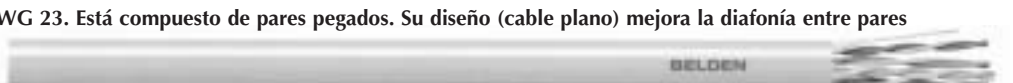
Nº de Pares: 4 • Velocidad de propagación típica (%): 75 • Diámetro conductor aislado: 1,45 • Impedancia: 100 Ohm • Diámetro total: 8 mm. • Energy of Flame (kJ/m.): 500 • Peso: 30 Kg Bobina • max DCR (Ohm/ Km.): 75 • Presentación: Bobina 500 m. • Nominal capacitancia (pF/m): 48

UTP Cat 6

Ref. 1872

Media Twist

Cable de 4 pares trenzados sin pantalla de AWG 23. Está compuesto de pares pegados. Su diseño (cable plano) mejora la diafonía entre pares consiguiendo incluso que se utilice como cable de media.



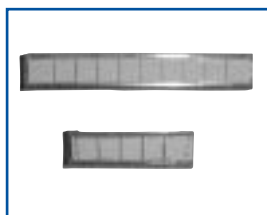
Frecuencia (MHz)		1	4	10	16	20	25	31,25	62,5	100	155	200	350
Atenuación (dB/100 m.)	max. (Cat.5E)	2,0	3,8	6,0	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	25,2	29	39,8
	típica	1,7	3,4	5,5	7,0	7,9	8,8	10,0	14,1	18,5	23,3	27,8	38,5
PS-NEXT (dB)	min.	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	34,1
	típica	86	76	70	69	68	66	65	60	54	52	50	46
PS.ELFEXT (dB)	min.	64,8	52,8	44,8	40,7	38,8	36,8	34,9	28,9	24,8	21,0	18,8	
	típica	82	72	66	62	60	57	55	50	45	40	38	
PS.ACR (dB/100m)	min.	70,3	59,5	51,3	46,7	44,3	41,8	39,2	30,0	22,5	14,3	8,8	
	típica	84	73	65	62	60	59	55	46	35	29	22	8
RL (dB)	min.	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	24,3	23,6	21,5	21,0	21,0	21	17
	típica	29	31	34	34	35	35	35	33	33	33	31	30

Nº de Pares: 4 • Velocidad de propagación típica (%): 70 • Diámetro conductor aislado: 0,96 • Impedancia: 100 Ohm • Diámetro total: 8 mm. • Energy of Flame (kJ/m.): • Peso: 13 Kg Caja • max DCR (Ohm/ 100m.): 7,4 • Presentación: Caja 305 m. • Nominal capacitancia (pF/m): 45

TELEFONÍA ICT



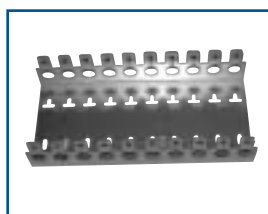
80010 Regleta 10p
80005 Regleta 5p



82010 Portaetiquetas 10p
82005 Portaetiquetas 5p

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELEMENTOS DE CONEXION

Resistencia aislamiento entre contactos	$> 10^6 \text{ M}\Omega$
Resistencia de contacto	$< 10 \text{ m}\Omega$
Rigidez dieléctrica	1000 V efca $\pm 10\%$ 1500 V cc $\pm 10\%$
Resistencia a la corrosión	UNE 2050-2-11 CEI 68-2-11



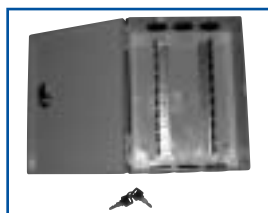
81010 Soporte 10 Reg 10p



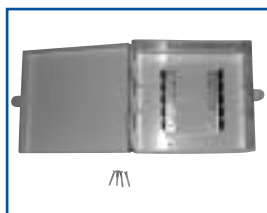
81011 Soporte 1 Reg 10p
81015 Soporte 1 Reg 5p

GUÍA DE CABLES DISPONIBLES

Tipo de cable	Referencia
1 par Acometida interior	85001
2 pares Acometida interior	85002
Manguera 25 pares	85025
Manguera 50 pares	85050
Manguera 75 pares	85075
Manguera 100 pares	85100
Manguera 10 pares EAP	85110
Manguera 25 pares EAP	85125
Manguera 50 pares EAP	85150
Manguera 75 pares EAP	85175
Manguera 100 pares EAP	85110
Manguera 200 pares EAP	85200

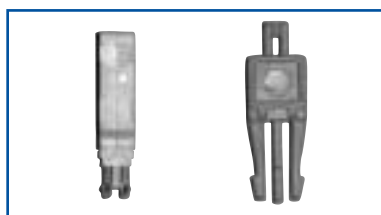


88100 Armario 100 pares



88050 Armario 50 pares

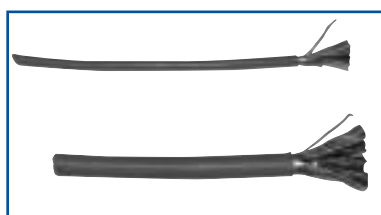
Las mangueras se cortan al metraje deseado a partir de 25 m.



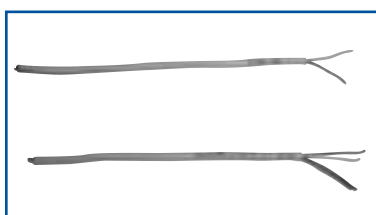
86011 Punta de Prueba
86010 Punta de Corte



86015 Conector UY



85025 Mang. 25 pares • 85050 M. 50 pares
85075 M. 75 pares • 85100 M. 100 pares



85001 Cable acometida interior 1 par
85002 Cable acometida interior 2 pares



610041 Conector RJ-11 6P4C
10061 Conector RJ-45 8P8C

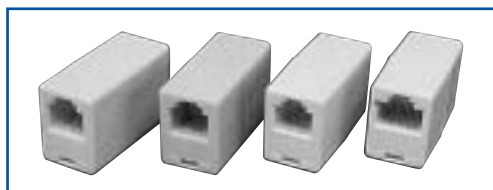


83002 PAU

Esta familia de
materiales profesionales
para la ICT de Telefonía
está creada
para su instalación en
todos los inmuebles
que deben acogerse
a la ley 1/98.

Todo el material recogido en esta familia cumple con la normativa técnica sobre infraestructuras comunes de telecomunicación recogida en el Real Decreto 279/1999, de 22 de febrero.

ACCESORIOS DE CONEXIÓN

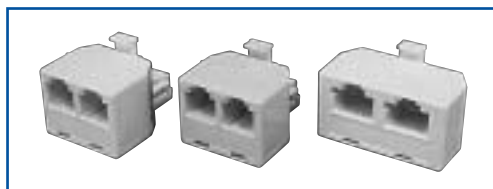


Descripción

Referencia

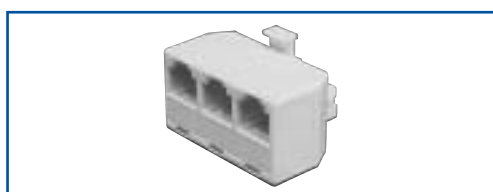
Doble hembra RJ11 6P4C

10070



Repartidor enchufable 1 Macho a 2 Hembras

10130



Repartidor enchufable 1 Macho a 3 Hembras

10170



Separador 2 líneas 6P4C

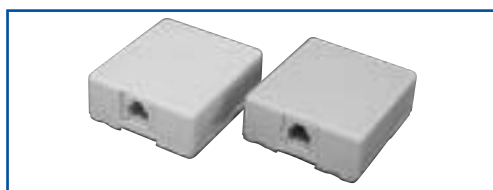
10310



Adaptador antinudos para auricular

10740

ROSETAS



Descripción

Referencia

Roseta salida Lateral RJ11 6P4C

10180



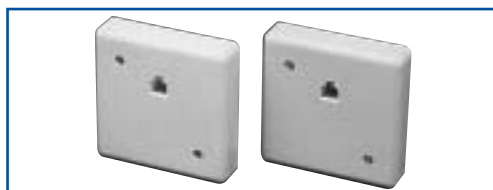
Roseta salida Lateral RJ45 8P8C RDSI

10840



Roseta Doble salida lateral RJ11 6P4C

10300



Roseta Frontal superficie RJ11 Blanca

10211

Roseta Frontal superficie RJ11 Marfil

10221



Roseta Frontal empotrable RJ11 c/Ventana

10280

Fibra Optica



Descripción

Referencia

Cable Multimodo MM 50/125

Cable 2 Fibras 50/125 con antirroedores interior/exterior	50553
Cable 4 Fibras 50/125 con antirroedores interior/exterior	46627
Cable 6 Fibras 50/125 con antirroedores interior/exterior	46628
Cable 8 Fibras 50/125 con antirroedores interior/exterior	46629
Cable 12 Fibras 50/125 con antirroedores interior/exterior	46631
Cable 16 Fibras 50/125 con antirroedores interior/exterior	43851
Cable 24 Fibras 50/125 con antirroedores interior/exterior	43854

Cable Multimodo MM 62,5/125

Cable 2 Fibras 62,5/125 con antirroedores interior/exterior	46633
Cable 4 Fibras 62,5/125 con antirroedores interior/exterior	46634
Cable 6 Fibras 62,5/125 con antirroedores interior/exterior	46635
Cable 8 Fibras 62,5/125 con antirroedores interior/exterior	46636
Cable 12 Fibras 62,5/125 con antirroedores interior/exterior	46638
Cable 16 Fibras 62,5/125 con antirroedores interior/exterior	43852
Cable 24 Fibras 62,5/125 con antirroedores interior/exterior	43855

Cable Monomodo SM 9/125

Cable 2 Fibras 9/125 con antirroedores interior/exterior	50549
Cable 4 Fibras 9/125 con antirroedores interior/exterior	50544
Cable 6 Fibras 9/125 con antirroedores interior/exterior	50507
Cable 8 Fibras 9/125 con antirroedores interior/exterior	46980
Cable 16 Fibras 9/125 con antirroedores interior/exterior	43877
Cable 24 Fibras 9/125 con antirroedores interior/exterior	43878

Cajas de Distribución

Caja distrib. F/O hasta 24 fibras SC Duplex deslizante	RTD24SCBC
Caja distrib. F/O hasta 24 fibras ST deslizante	RTD24STBC

Conectores Multimodo

Conector ST epoxy	5051
Conector ST Crimpado	5053
Conector SC epoxy multimodo	5650

Adaptadores Pasamuros

Pasamuros ST/ST	STADAPT
Pasamuros SC/SC duplex	SCADAPT

Latiguillos Fibra varios

Latiguillo Bifibra ST/ST 62,5/125 1 mt	D6STST1M
Latiguillo Bifibra ST/ST 62,5/125 2 mt	D6STST2M
Latiguillo Bifibra ST/ST 62,5/125 3 mt	D6STST3M
Latiguillo Bifibra ST/ST 62,5/125 5 mt	D6STST5M
Latiguillo Bifibra ST/ST 50/125 1 mt	D5STST1M
Latiguillo Bifibra ST/ST 50/125 2 mt	D5STST2M
Latiguillo Bifibra ST/ST 50/125 3 mt	D5STST3M
Latiguillo Bifibra ST/ST 50/125 5 mt	D5STST5M
Latiguillo Bifibra SC/SC 62,5/125 1 mt	D6SCSC1M
Latiguillo Bifibra SC/SC 62,5/125 2 mt	D6SCSC2M
Latiguillo Bifibra SC/SC 62,5/125 3 mt	D6SCSC3M
Latiguillo Bifibra SC/SC 62,5/125 5 mt	D6SCSC5M
Latiguillo Bifibra SC/SC 50/125 1 mt	D5SCSC1M
Latiguillo Bifibra SC/SC 50/125 2 mt	D5SCSC2M
Latiguillo Bifibra SC/SC 50/125 3 mt	D5SCSC3M
Latiguillo Bifibra SC/SC 50/125 5 mt	D5SCSC5M

1 - Primer recubrimiento de la fibra:

Ø 250 ± 15µm

2 - Tubo central con gel (libre de silicona)

3 - Hilos de aramida alta resistencia con proteccion antirroedores

4 - Cubierta exterior libre de halogenos (Naranja)

Optical Fibre types as specified in ISO/IEC 11801

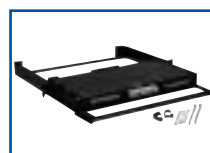
Optical Fibre Type	Fibre diameter (µm)	Core diameter (µm)	Cladding diameter (µm)	Number of fibres	Optical performance (dB/km)
OM3	50 or 62.5	500/500	500/500	1-12	250/1500
OM4	50 or 62.5	500/500	500/500	1-12	250/1500
OM5	50	500/500	500/500	1-12	250/1500

Optical Fibre Type	Fibre diameter (µm)	Core diameter (µm)	Cladding diameter (µm)	Number of fibres	Optical performance (dB/km)
OM3	50 or 62.5	500/500	500/500	1-12	250/1500
OM4	50 or 62.5	500/500	500/500	1-12	250/1500

Characteristics (cabled) Single-Mode optical fibres according to ITU-T G.652

Fibre Type	Fibre diameter (µm)	Core diameter (µm)	Cladding diameter (µm)	Number of fibres	Optical performance (dB/km)
SMF	125	9	125	1	0.2

Especificaciones de acuerdo con Norma IEC60794



Panel RTD 24



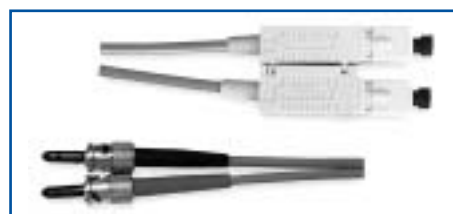
Adapt. Pasamuros ST/ST



Conector ST Crimpar



Conector SC epoxy MM



Latiguillos bifibra



Conector ST epoxy

Categoría 5E



CONECTORES Y ACCESORIOS CAT 5E

Código

Descripción

KMJVL8A/B02	Módulo UTP RJ45 Cat 5E 568 A/B
KMJVL8A/B02S	Módulo (S)FTP RJ45 Cat5E 568 A/B

Se suministra un conector 2 protectores e instrucciones

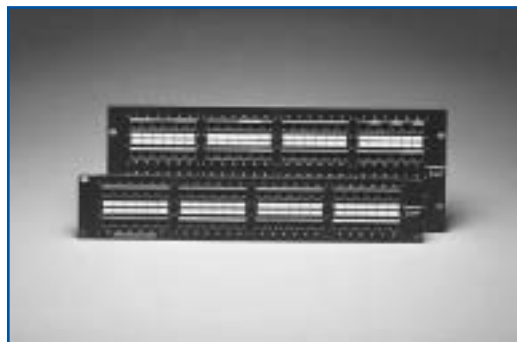


Código

Descripción

DCC1688A5E	Panel 16 Puertos Cat 5E UTP 19" 568B 1U
DCC2488A5E	Panel 24 Puertos Cat 5E UTP 19" 568B 1U
DCC4888A5E	Panel 48 Puertos Cat 5E UTP 19" 568B 2U
DCC1688110S01	Panel 16 puertos (S)FTP Cat 5E 568B
DCC2488110S01	Panel 24 puertos (S)FTP Cat 5E 568B

Se suministran con guiacables y bridas de sujeción



Código

Descripción

IPC5EHF0005GR	Latiguillo Cat 5E UTP con caperuza 0,5 m.
IPC5EHF0010GR	Latiguillo Cat 5E UTP con caperuza 1 m.
IPC5EHF0020GR	Latiguillo Cat 5E UTP con caperuza 2 m.
IPC5EHF0030GR	Latiguillo Cat 5E UTP con caperuza 3 m.
IPC5EHF0050GR	Latiguillo Cat 5E UTP con caperuza 5 m.
ISPC5EF005GR	Latiguillo Cat 5E (S)FTP con caperuza 0,5 m.
ISPC5EF010GR	Latiguillo Cat 5E (S)FTP con caperuza 1 m.
ISPC5EF020GR	Latiguillo Cat 5E (S)FTP con caperuza 2 m.
ISPC5EF030GR	Latiguillo Cat 5E (S)FTP con caperuza 3 m.
ISPC5EF050GR	Latiguillo Cat 5E (S)FTP con caperuza 5 m.



Todo el producto aquí presentado alcanza y supera ampliamente la Categoría 5 Mejorada según la EIA/TIA 568 A ó 568 B

Categoría 6



CONECTORES Y ACCESORIOS CAT 5E

Código

KMJA602
KMJSIX02S

Descripción

Módulo UTP RJ45 Cat 6 568 A/B
Módulo STP RJ45 Cat 6 568 A/B

Se suministra un conector 2 protectores e instrucciones



Código

DCC1688110SIX Panel 16 Puertos Cat 6 UTP 19" 568B 110/RJ45 1U
DCC2488110SIX Panel 24 Puertos Cat 6 UTP 19" 568B 110/RJ45 1U
DCC4888110SIX Panel 48 Puertos Cat 6 UTP 19" 568B 110/RJ45 2U
DCC1688110SIXS Panel 16 puertos Cat 6 (S)FTP 568 A/B
DCC2488110SIXS Panel 24 puertos Cat 6 (S)FTP 568 A/B

Se suministran con guiacables y bridas de sujeción



Código

IPCSIX005B05 Latiguillo UTP Cat 6 con caperuza 0,5 m.
IPCSIX010B05 Latiguillo UTP Cat 6 con caperuza 1 m.
IPCSIX020B05 Latiguillo UTP Cat 6 con caperuza 2 m.
IPCSIX030B05 Latiguillo UTP Cat 6 con caperuza 3 m.
IPCSIX050B05 Latiguillo UTP Cat 6 con caperuza 5 m.
ISPCSIX010B05 Latiguillo Cat 6 (S)FTP con caperuza 1 m.
ISPCSIX020B05 Latiguillo Cat 6 (S)FTP con caperuza 2 m.
ISPCSIX030B05 Latiguillo Cat 6 (S)FTP con caperuza 3 m.
ISPCSIX050B05 Latiguillo Cat 6 (S)FTP con caperuza 5 m.



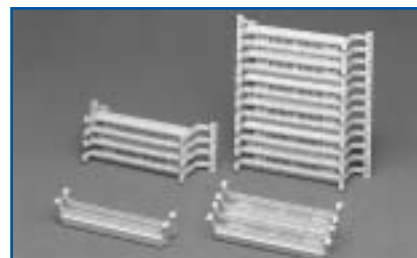
Todo el producto aquí presentado alcanza y supera ampliamente la Categoría 6 según la EIA/TIA 568 A ó 568 B

SISTEMA 110

Código	Descripción
SMP-110-RM-4	Panel 19" para soporte sistema 110 4U
DCC/WMNGMTL	Pasahilos sin patas manejo 110
DCC100/110EFS	Bloque de conexión 110 100 pares sin patas
C310	Clip 110 tipo galleta 3 pares
C510	Clip 110 tipo galleta 5 pares
C410	Clip 110 tipo galleta 4 pares
JA110/11011M	Latiguillo 110-110 1 par 1 mt gris cat5e
JA110/11012M	Latiguillo 110-110 1 par 2 mt gris cat5e
JA110/11021M	Latiguillo 110-110 2 par 1 mt gris cat5e
JA110/11022M	Latiguillo 110-110 2 par 2 mt gris cat5e
JA110/11041M	Latiguillo 110-110 4 par 1 mt gris cat5e
JA110/11042M	Latiguillo 110-110 4 par 2 mt gris cat5e
JA110/RJ4511M	Latiguillo 110-RJ45 1 par 1 mt gris cat5e
JA110/RJ4512M	Latiguillo 110-RJ45 1 par 2 mt gris cat5e
JA110/RJ4521M	Latiguillo 110-RJ45 2 par 1 mt gris cat5e
JA110/RJ4522M	Latiguillo 110-RJ45 2 par 2 mt gris cat5e
JA110/RJ4541M	Latiguillo 110-RJ45 4 par 1 mt gris cat5e
JA110/RJ4542M	Latiguillo 110-RJ45 4 par 2 mt gris cat5e



DCC/WMNGMTL



DCC 100/110 EFS



C310 - C410 - C510

PANEL PARCHEO TELEFONICO

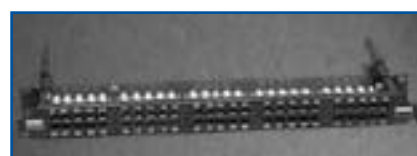
Código	Descripción
5621	Panel de Parcheo Telefonico 50 puertos 1 U



110M2PC010/20/50

ACCESORIOS

Código	Descripción
FPMOS0107	Roseta 1 puerto estilo mosaic empotrar blanco
FPMOS0207	Roseta 2 puertos estilo mosaic empotrar blanco
FPIUK0207	Roseta 2 puertos universal empotrar blanca
SMEK207	Roseta 2 puertos de superficie blanca
SMEK407	Roseta 4 puertos de superficie blanca
6014250	Caperuza de colores para RJ45
10062	Conector UTP RJ45 Macho
10063	Conector FTP RJ45 Macho
5621	Panel de parcheo telefonico 50 puertos 1U
2333	Regleta 19" 6 Schuko con interruptor
2341	Regleta 19" 8 Schuko



5621



10062 / 10063



6014250



FPIUK



FPMO

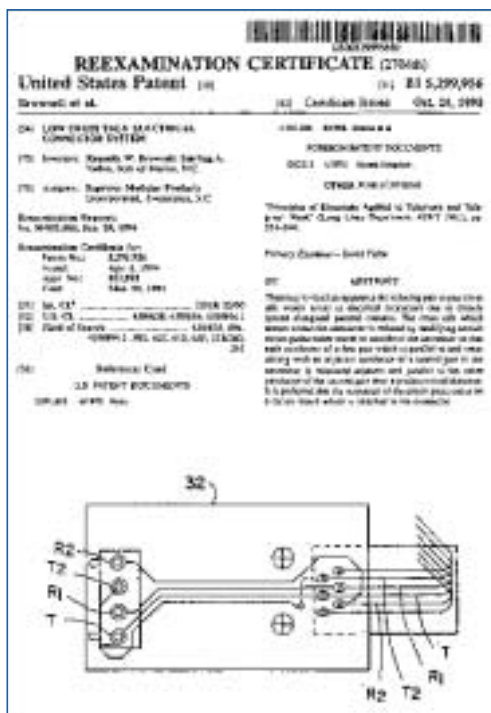


SMEK201



SMEK401

Razones para trabajar con



Patente Conector RJ-45



ETL Sistema 110

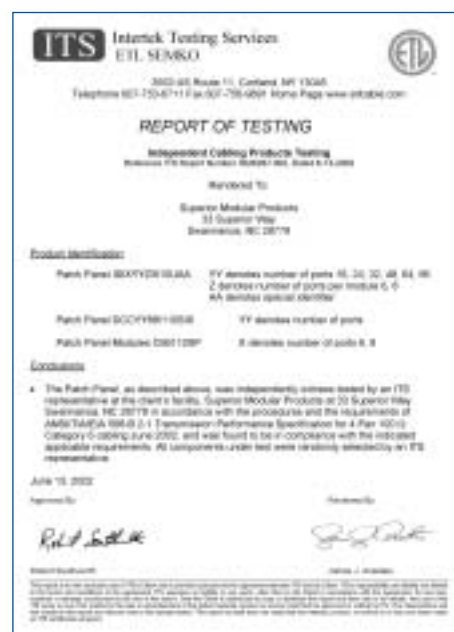
Muy pocas y escogidas compañías a nivel mundial pueden presentar su sistema de cableado certificado en Categoría 6.



ETL Latiguillos



ETL Módulos



ETL Paneles

We
El que suscribe



Wire & Cable BV

P.O. Box 9
NL 5900 AA Venlo
The Netherlands

guarantee that
garantiza que

the below mentioned coaxial cables, supplied by us, comply with the
El cable coaxial indicado a continuación respetará las especificaciones técnicas redactadas por
specifications as issued by BELDEN, for a period of 25 years after the date of
Belden Wire & Cable por un período de tiempo no inferior a 25 años, siempre que el cable
actual delivery provided that the cable has been installed properly and not has
haya sido correctamente instalado y no esté expuesto a la influencia de agentes químicos,
been subjected to undue chemical, electrical and/or mechanical influences.
stress y agentes mecánicos y/o eléctricos inapropiados.

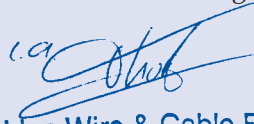
COAX 3 FOAM FB 20 PE

COAX 4 FOAM FB 14 PE

Place: Venlo (The Netherlands)
Localidad

Name: Wim Bank-Product Manager CATV
El responsable

Date: 02-07-2000
Fecha

Signature: 
Firma **Belden Wire & Cable B.V.**
Postbus 9
5900 AA Venlo

Sales and guarantee of BELDEN products are subject to BELDEN's General Condition of Sales.
La venta y límites de la garantía de los productos Belden están sujetos a las condiciones generales de Belden Wire & Cable.

We
El que suscribe



Wire & Cable BV

P.O. Box 9
NL 5900 AA Venlo
The Netherlands

guarantee that
garantiza que

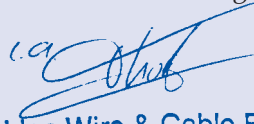
the below mentioned coaxial cables, supplied by us, comply with the
El cable coaxial indicado a continuación respetará las especificaciones técnicas redactadas por
specifications as issued by BELDEN, for a period of 15 years after the date of
Belden Wire & Cable por un período de tiempo no inferior a 15 años, siempre que el cable
actual delivery provided that the cable has been installed properly and not has
haya sido correctamente instalado y no esté expuesto a la influencia de agentes químicos,
been subjected to undue chemical, electrical and/or mechanical influences.
stress y agentes mecánicos y/o eléctricos inapropiados.

H 121 CU - H 121 AL - H 122 AL - H 123 AL - H 125 CU
H 125 AL - H 128 PLUS - H 124 - RG6 DB +
PRG 7 - PRG 11

Place: Venlo (The Netherlands)
Localidad

Name: Wim Bank-Product Manager CATV
El responsable

Date: 02-07-2000
Fecha

Signature: 
Firma **Belden Wire & Cable B.V.**
Postbus 9
5900 AA Venlo

Sales and guarantee of BELDEN products are subject to BELDEN's General Condition of Sales.
La venta y límites de la garantía de los productos Belden están sujetos a las condiciones generales de Belden Wire & Cable.



CONECTORES

Hard Line

DATOS GENERALES

Impedancia	75 / 50 Ohm +/- 2%
S.R.L.	>=30 dB a 860 MHz >= 24 dB a 2000 MHz
Pérdidas de inserción	<= 0,1 dB a 860 MHz
Apantallamiento	>= 100 dB a 860 MHz
Frecuencia de trabajo	5 - 3000 MHz
Margen de Temperatura	-37 C° / +80 C°

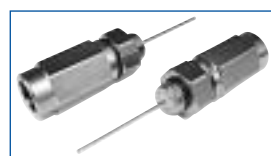
Cuerpo realizado en latón tratamiento NITIN
NO NECESITANDO DE SOLDADURAS PARA LA INSTALACIÓN

CONECTORES HARD LINE

Descripción		Referencia
Conector 5/8 Macho para HA-540	G2540CHOR	26054005
Conector 5/8 Macho para Coax 3	5/8M46	57064600
Conector 5/8 Macho para Coax 4	5/8M413	57041304
Conector 5/8 Macho para PRG11	5/8M32	57023201
Conector F Macho para HA540	G2540AFMOR	26354005
Conector F Macho para Coax 3	FM46	53064600
Conector F Macho para Coax 4	FM413	53041300
Conector F Macho para PRG11	FM32	27323201
Conector F Hembra para Coax 3	FF46	55064600
Conector F Hembra para Coax 4	FF413	55041300
Conector F Hembra para PRG11	FF32	55023200
Conector IEC Macho para Coax 3	IEC14M46	45064600
Conector IEC Macho para Coax 4	IEC14M413	45041300
Conector IEC Macho para PRG11	IEC14M32	45023200
Conector IEC Hembra para Coax 3	IEC14F46	47064600
Conector IEC Hembra para Coax 4	IEC14F413	47041300
Conector IEC Hembra para PRG11	IEC14F32	47023200

ADAPTADORES HARD LINE

Descripción		Referencia
5/8 Hembra a 5/8 Hembra	5/8F-5/8F	CC87595900
5/8 Macho a 5/8 Macho	5/8MU-5/8M	CC87575700
5/8 Hembra a F Macho	FM-5/8F	CC87535900
5/8 Macho a F Hembra	5/8M-FF	CC87575536
Empalme para Coax 3	SP46	31000046
Empalme para Coax 4	SP413	31000413
Transición Coax 3 a PRG11	SR32-46	33072595
Transición Coax 4 a PRG11	SR32-413	33072358
Transición Coax 4 a Coax 3	SR413-46	33130460
5/8 Macho a 5/8 Hembra 180° Corto	1805/8MU-5/8C	CC86575925
5/8 Macho a 5/8 Hembra 180° Largo	1805/8MU-5/8L	CC86575935
5/8 Macho a 5/8 Hembra 90° Corto	90-5/8M-5/8FC	CC85575155
5/8 Macho a 5/8 Hembra 90° Largo	90-5/8M-5/8FL	CC855705901
Carga 75 Ohms 5/8 Macho	5/8M-R75	CC89570005



57064600



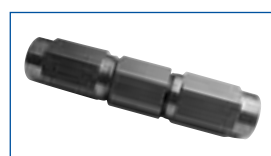
53064600



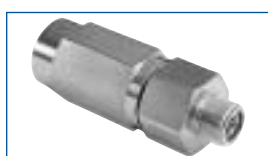
55064600



45064600



31000046 - 31000413



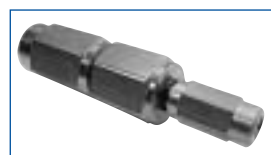
47064600



CC87595900



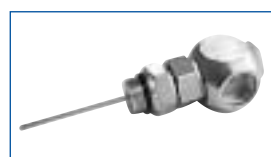
CC87535900



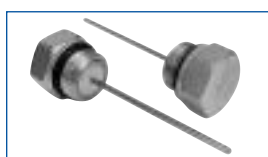
33072595 - 33072358 - 33130460



CC86575925 - CC86575935



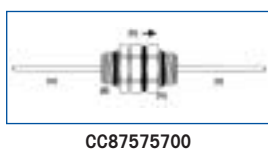
CC85575155



CC89570005



CC87575536



CC87575700

CONECTORES

Crimpado hexagonal

DATOS GENERALES

Impedancia	75 Ohm +/- 3%
S.R.L.	$\left\{ \begin{array}{l} \geq 30 \text{ dB a } 860 \text{ MHz} \\ \geq 24 \text{ dB a } 2000 \text{ MHz} \end{array} \right.$
Pérdidas de inserción	$\leq 0,1 \text{ dB a } 860 \text{ MHz}$
Apantallamiento	$\geq 80 \text{ dB a } 860 \text{ MHz}$
Frecuencia de trabajo	5 - 3000 MHz
Margen de Temperatura	-30 °C / +80 °C

Cuerpo realizado en latón tratamiento NITIN

Descripción	Referencia
Conector F para PRG11 Crimpado	CC99530940
Conector F para PRG7 Crimpado	CC99905290
Conector F para H-125/ T-129 Crimpado	CC99905190
Conector F para H-128 / RG 6 Crimpado	CC99904890
Conector F para H-121 Crimpado	CC99903058
Conector F para H-125 / RG 6 / T-129 Crimpado estanco	CC99908810
Conector F para H-124 Crimpar MTK	3100990124
Conector F para H-123 Crimpar MTK	3100990123
Conector F para H-122 Crimpar MTK	3100990122
Conector IEC Macho para H-125, H-129	CC99900300
Conector IEC Hembra para H-125, H-129	CC99900400

Esta serie de conectores está diseñada para unir conexiones del tipo F, IEC, etc. Para una amplia gama de cables comprendidos entre un diámetro externo de 3,7 y 10,1 mm utilizando una perfecta máquina de crimpar adaptada en función del diámetro del cable.

Para cables con diámetro externo comprendido entre 3,6 y 7 mm se debe utilizar la crimpadora con Cod. 98028770 y para los cables comprendidos entre 5 y 10 mm se debe utilizar la crimpadora Cod. 98028830. Extremadamente fiable y de fácil inserción, garantizan una conexión de gran calidad. La serie EPA en particular asegura un grado de protección IP 67 por lo que pueden ser instalados en las condiciones más adversas sin necesidad de protecciones auxiliares para garantizar la hermeticidad total de la instalación.



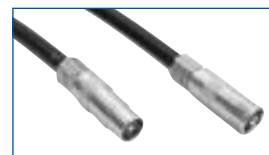
CC99905290 - CC99905190
CC99904890 - CC99903058



31009901XX

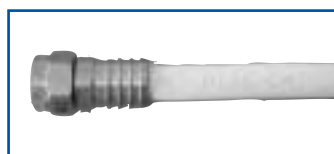
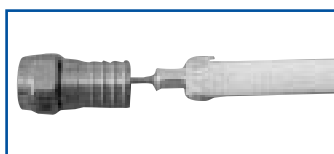
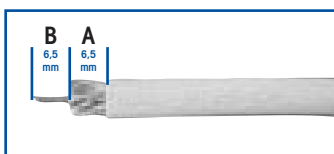


CC99530940



CC99900300 - CC99900400

INSTRUCCIONES DE PELADO Y CRIMPADO



de Compresión CX3

Descripción	Referencia
Conector F para PRG11 Compresion CX3	99909510
Conector F para H-125 / RG6 / T-129 Compresión	CC99909440
Conector F para RG59 H 121 Compresión Profesional	99909421



CC99909440 - 99909421



99909510

Esta serie de conectores ha sido creada para satisfacer la demanda cada vez mayor de interconexión en entornos digitales donde cada vez es mas demandado el canal de retorno. Los magnificos valores conseguidos de Return Loss avalan la calidad de este conector. este conector es ideal para su funcionamiento en exterior cumpliendo normativas IEC IP-code: IPX8.

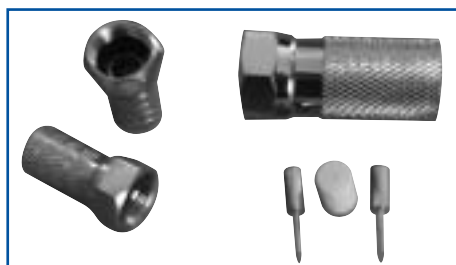
Para su instalación se precisa de la herramienta de compresión referencia CC98028794

Return loss (IEC 169.1.1) Max

0,3-500 MHz	-35,2 dB
500-860 MHz	-34,8 dB
860-1000 MHz	-34,8 dB
1000-1700 MHz	-33,4 dB
1750-2150 MHz	-33,7 dB

Esta serie de conectores nace de la necesidad de poder insertar el conector en el cable sin que sea necesario ningún tipo de herramienta, reduciendo al mínimo el tiempo operativo sin que por esto se vea comprometida la calidad de la conexión.

Los únicos conectores de rosca homologados por el ISCTI (Instituto Superior de la Comunicación y de las Tecnologías de la Información)



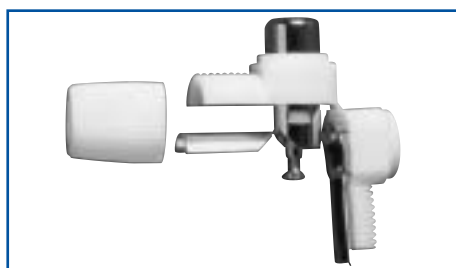
650914 - 6050925



310000012X



5121X



5121X



310022012X

CONECTORES

de Rosca y Push-On

DATOS GENERALES

Impedancia	75 Ohm +/- 3%
S.R.L.	>=28 dB a 860 MHz >= 22 dB a 2000 MHz
Pérdidas de inserción	<= 0,1 dB a 860 MHz
Apantallamiento	>= 80 dB a 860 MHz
Frecuencia de trabajo	5 - 3000 MHz
Margen de Temperatura	-30 C° / +70 C°

Cuerpo realizado en latón niquelado

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE CONECTORES F:

Tipo de cable Belden	Diam.	Cód. conectores	suministro
H 121	5,0 mm	3100000121	100 pz.
H 122	3,7 mm	3100000122	100 pz.
H 123	4,2 mm	3100000123	100 pz.
H 124	5,9 mm	3100000124	100 pz.
H 125 - RG 6 - H 128 Plus	6,8 mm	3100000125	100 pz.
H 125 - RG6 Standard	6,8 mm	6050925	100 pz.
PRG 11	10,1 mm	650914	50 pz.

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE CONECTORES IEC:

Tipo de cable Belden	Diam.	Cód. conectores	suministro
H 125 - RG 6 - H 128 Plus	6,8 mm	51211	100 pz.
H 125 - RG 6 - H 128 Plus	6,8 mm	51216	100 pz.

GUÍA DE IDENT. DE CONECT. IEC ESTANDAR BISAGRA:

Tipo de cable Belden	Diam.	Cód. conect.	Tipo
H 125 - PRG 7 - T 129 - RG 6	5,9-7,2 mm	32190	Macho
H 125 - PRG 7 - T 129 - RG 6	5,9-7,2 mm	32200	Hembra

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DEL CONECTOR DESEADO:

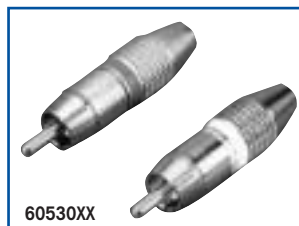
Tipo de cable Belden	Diam.	Cód. conectores	suministro
H 121	5,0 mm	3100220121	20-100 pz.
H 122	3,7 mm	3100220122	20-100 pz.
H 123	4,2 mm	3100220123	20-100 pz.
H 124	5,9 mm	3100220124	20-100 pz.
H 125 - RG 6 - H 128 Plus	6,8 mm	3100220125	20-100 pz.

CONECTORES

de Audio y Video

CONECTORES BNC DE CRIMPAR

Código	Descripción
6050930	Conector BNC macho crimpar RG-58
6050935	Conector BNC macho crimpar RG-59
HP75BNC9	Conector BNC para 1505A
HP75BNC7	Conector BNC para 1694A
HP75BNC12	Conector BNC para 1855A
HP75BNC1	Conector BNC para 8241
HP75BNC2	Conector BNC para 8281B

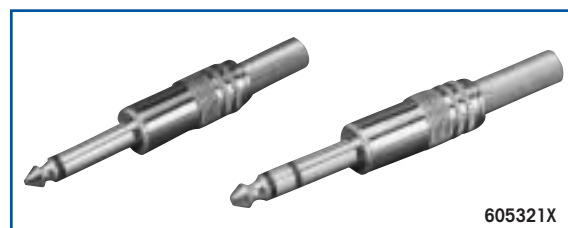


CONECTORES RCA

6053060	Conector RCA macho para 6 mm Rojo
6053070	Conector RCA macho para 6 mm Negro

CONECTORES AÉREOS XLR

6051070	Conector XLR macho 3 pin
6051080	Conector XLR hembra 3 pin



CONECTORES JACK 6,35

6053210	Jack 6,35 macho mono
6053211	Jack 6,35 macho stereo

BASES CANON DE EMPOTRAR

6051030	Base Canon macho 3 pin
6051040	Base Canon hembra 3 pin



CONECTOR SPEAKON

6054010	Conector speakon macho 4 vías aéreo
6054020	Conector speakon macho 8 vías aéreo

de Radiocomunicación

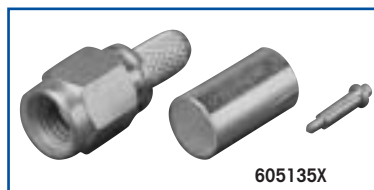
CONECTORES N DE CRIMPAR

Código	Referencia	Descripción
6051250	NMCRG58	RG58 N Crimpar Macho
6051251	NMCRG59	RG59 N Crimpar Macho
6051252	NMCRG213	RG213 N Crimpar Macho



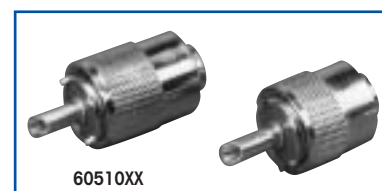
CONECTORES N HARD LINE

75011100	NM11	RG59
75021600	NM216	RG216
75204216	NM204/50	H500
75201500	NM201/50	H1000



CONECTORES SMA CRIMPAR

6051350	SMACRG58	RG58 SMA Crimpar Macho
6051351	SMACRG174	RG174 SMA Crimpar Macho



CONECTORES UHF TIPO PL

6051021	UHF59	RG58 PL
6051010	UHF213	RG213 PL

Registros ICT



REGISTROS DE ENLACE Superior

Referencia	Designación	Dimensiones	Descripción
808.005	ICT 4545M	45x45x16	Armario metálico de superficie sin bisagras
808.005-B	ICT 4545MB	45x45x16	Armario metálico de superficie con bisagras
808.006	ICT 4545E	45x45x16	Armario metálico de empotrar sin bisagras
870.003	ICT AI54	50x45x23	Armario de poliéster Sistema Arinter de superficie
870.010	ICT SI55	50x50x30	Armario de poliéster Sistema Superinter de superficie
872.400	ICT PN	50x53x20	Armario de poliéster Paninter de superficie y de empotrar



REGISTROS DE ENLACE Inferior

Referencia	Designación	Dimensiones	Descripción
808.002	ICT 7050	70x50x16	Armario metálico de superficie sin bisagras
870012-RE	ICT SI75	75x50x30	Armario de poliéster Sistema Superinter de superficie



REGISTROS PRINCIPALES metálicos

Referencia	Designación	Dimensiones	Descripción
808.000	ICT 4545	45x45x16	Armario metálico de superficie sin bisagras
808.000-B	ICT 4545B	45x45x16	Armario metálico de superficie con bisagras
808.010	ICT 4545E	45x45x16	Armario metálico de empotrar sin bisagras
808.001	ICT 10055	100x55x16	Armario metálico de superficie sin bisagras
808.011	ICT 10055E	100x55x16	Armario metálico de empotrar sin bisagras



REGISTROS PRINCIPALES en poliéster

Referencia	Designación	Dimensiones	Descripción
870.001	ICT AI32	30x20x17	Arm. de poliéster Sist. Arinter de superficie
870.002	ICT AI43	40x30x17	Arm. de poliéster Sist. Arinter de superficie
872.800	ICT MH	30x43x17	Armario de poliéster Sistema Mininter H de superficie y de empotrar
872.700	ICT MT	46x35x17	Armario de poliéster Sistema Minimixt de superficie y de empotrar
870.003	ICT AI54	50x40x23	Arm. de poliéster Sist. Arinter de superficie
870.010	ICT SI55	50x50x30	Armario de poliéster Sistema Superinter de superficie
870.004	ICT AI64	60x40x23	Arm. de poliéster Sist. Arinter de superficie
870.005	ICT AI75	73x53x27	Arm. de poliéster Sist. Arinter de superficie
870.012	ICT SI75	70x50x30	Armario de poliéster Sistema Superinter de superficie
870.006	ICT AI86	83x63x30	Arm. de poliéster Sist. Arinter de superficie
870.014	ICT SI105	100x50x30	Armario de poliéster Sistema Superinter de superficie
870.015	ICT SI107	100x75x30	Armario de poliéster Sistema Superinter de superficie
870.007	ICT AI108	103x83x30	Arm. de poliéster Sist. Arinter de superficie

Registros ICT

REGISTROS PRINCIPALES puerta transparente

Referencia	Designación	Dimensiones	Descripción
870.002-V	ICT AI43	40x30x17	Armario de poliéster Sistema Arinter de superficie
870.003-V	ICT AI54	50x40x23	Armario de poliéster Sistema Arinter de superficie
870.610-V	ICT SI55	50x50x30	Armario de poliéster Sistema Superinter de superficie
870.004-V	ICT AI64	60x40x23	Armario de poliéster Sistema Arinter de superficie
870.005-V	ICT AI75	73x53x27	Armario de poliéster Sistema Arinter de superficie



RIT MODULAR

Ref.	Designación	Dimensiones	Descripción
808.015	ICT 200100	2000x1000x500	Armario metálico modular

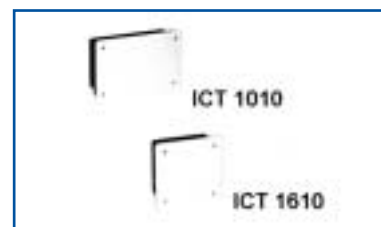
REGISTROS SECUNDARIOS

Referencia	Designación	Dimensiones	Descripción
808.000	ICT 4545	45x45x16	Armario metálico de superficie sin bisagras
808.000-B	ICT 4545B	45x45x16	Armario metálico de superficie con bisagras
808.010	ICT 4545E	45x45x16	Armario metálico de empotrar sin bisagras
808.001	ICT 55100	55x100x16	Armario metálico de superficie sin bisagras
808.001-B	ICT 55100B	55x100x16	Armario metálico de superficie con bisagras
808.011	ICT 55100E	55x100x16	Armario metálico de empotrar sin bisagras
872.400	ICT PN	50x53x17	Armario de poliéster Paninter de superficie y de empotrar
873.000	ICT UN	54x54x13	Cuba y tapa Uninter para cambio de dirección



REGISTROS DE PASO

Referencia	Designación	Dimensiones	Descripción
808.020	ICT 1010	10x10x4,5	Caja plástica en >ABS< para empotrar
808.021	ICT 1610	16x10x5	Caja plástica en >ABS< para empotrar



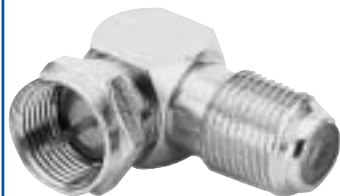
REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED

Referencia	Designación	Dimensiones	Descripción
808.022	ICT 2013	20x13x4	Caja plástica en >ABS< para empotrar
808.023	ICT 2030	20x30x6	Caja plástica en >ABS< para empotrar
808.024	ICT 3050	30x50x6	Caja plástica en >ABS< para empotrar



ADAPTADORES

BARRILETE FH-FH CON TUERCA DE PRESIÓN
COD. 6050910



TRANSICIÓN FM-FH 90° - COD. 60509101



CARGA DE 75 OHM F - COD. 6050891



PAU TV PARA ICT - COD. CC99550045



CARGA LOCA DE SEGURIDAD
COD. CC99901915



CONECTOR FM-FH RAPIDO
COD. 60509103



CONECTOR FM-FM RAPIDO - COD. WS-DV49



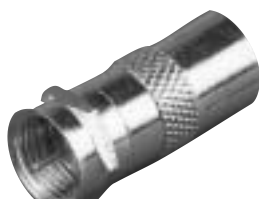
ADAPTADOR F-HEMBRA A IEC MACHO
COD. 6050928



ADAPTADOR SMA-MACHO A N-HEMBRA
COD. 619765



ADAPTADOR F-MACHO A F-MACHO
COD. 6050909



ADAPTADOR F-MACHO A IEC HEMBRA
COD. 6050927



ADAPTADOR F-MACHO A BNC HEMBRA
COD. 6050922



ADAPTADOR BNC-MACHO A F-HEMBRA
COD. 6050948



ADAPTADOR BNC MACHO A RCA HEMBRA
COD. 6052270



ADAPTADOR BNC MACHO A IEC HEMBRA
COD. 6050946



ADAPTADOR IEC MACHO A IEC MACHO
COD. 6032281



ADAPTADOR IEC HEMBRA A IEC HEMBRA
COD. 6032301



ADAPTADOR IEC HEMBRA A IEC MACHO
COD. 6032291



ADAPTADOR NH A NM 90° - COD. 651297



CASQU. CX3 - COD. 98028795

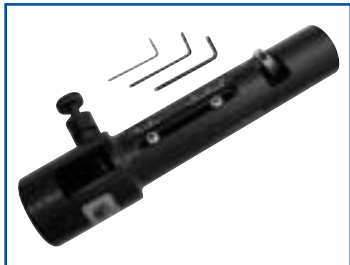


CASQU. ESTANDAR - COD. 98503000

HERRAMIENTAS



CRIMPADORA PRG-11 R66
COD. CC98028830



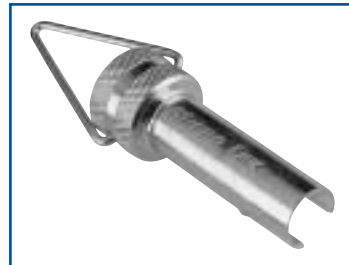
PELACABLES COAX3 SLT20 - C. CC98664605
PELACABLES COAX4 SLT14 - C. CC98641305



HERRAMIENTA COMPRESIÓN HT-508
COD. CC98029052



PELAD. CABLE CON CUCHILLAS REGULABLES
TIPO R66 / H125 / H128 / H124 / H121 /
H123 - COD. CC98501012
PELAD. CABLE PARA PRG11 - C. 98501102



HERRAM. DE INSERCIÓN DE CONECTORES F
COD. 3100000000



HERRAM. CRIMP. PARA CONECT. ALM / EPA
COD. CC98028770
SEC. DE CRIMPADO: 0,262" / 0,324" / 0,360"



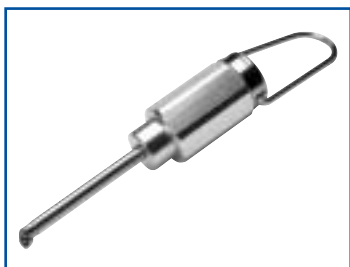
HERRAM. DE INSERCIÓN Y CORTE ICT
COD. 86001



TIJERA ESPECIAL COAXIAL
COD. M0220



HERRAMIENTA DE CRIMPAR RJ-11 / RJ-45
COD. 10342



HERRAMIENTA DE SEGURIDAD CARGA LOCA
COD. CC9803005



GOMA TIRACABLES - COD. 46010



HERRAMIENTA MONTAJE CONECTORES F
COD. CC98028805



GAFAS DE PROTECCIÓN ANTI-ABRASIÓN
COD. 5142



GRAPADORA COAXIAL - COD. 20511801
GRAPADORA TELÉFONO - COD. 1415



HERRAMIENTA DE IMPACTO 110/88
COD. 46299



PELADORA HA 540 - COD. 98107300



HERRAMIENTA CASQUILLO SEGURIDAD CX3
COD. 98028794



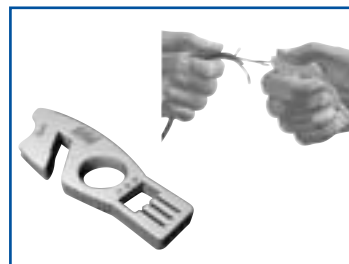
CABLE CUTTER - COD. 98028622



PISTOLA SILICONA PROFESIONAL
COD. 1208



HERRAMIENTA COMPRESIÓN UNIVERSAL
COD. 98029060



SEPARADOR PARES PEGADOS
COD. 17978

ACCESORIOS

Referencia	Color	Descripción
13008	Blanca	Cinta Helicoidal
13009	Negra	Cinta Helicoidal
60002CB	Incoloro	Barra Silicona Calor kg
PCSRG59620	Negro	Retractable en frío RG59/6 (Bolsa 20 ud)
PCSRG1110	Negro	Retractable en frío PRG11 (Bolsa 10 ud)
PCSE413PCC4	Negro	Retractable en frío COAX 4 (Bolsa 4 ud)
PCSE540PPP4	Negro	Retr. en frío COAX 3 HA 540 (4 ud)
NC3N	Negro	Grapa cable PRG11
NC1N	Blanco	Grapa cable H124-H125
NC05N	Blanco	Grapa cable H121- RG59
NC035N	Blanco	Grapa cable H122-H123
1205	Blanco	Brida nylon 135 x 2,5
5305C	Negro	Brida nylon 135 x 2,5
2326	Negro	Brida nylon Resistente U.V. 300 x 7,8
2317	Negro	Brida nylon Resistente U.V. 290 x 4,8
1217	Blanco	Brida nylon Resistente U.V. 290 x 4,8
NCMCV110	Blanco	Brida nylon identificacion
5252	Incoloro	Brida reutilizable 250 x 75
8458	Negro	Taco brida nylon Resistente U.V.
ET79X	B/N	Etiqueta adhesiva pequeña 208 ud
ET1225X	B/N	Etiqueta adhesiva grande 42 ud
563014H5T	Negro	Grapa fachada pequeña 120 con taco
563015H5T	Negro	Grapa fachada grande 150 con taco
15106	Zincado	Anclaje acero Broca 8-45 mm
15108	Zincado	Anclaje acero Broca 10-60 mm
15110	Zincado	Anclaje acero Broca 12-70 mm
15304	Zincado	Anclaje Aro vientos Broca 12-70 mm
8710001	Gris	Taco golpe 5 mm UCX
8710008	Gris	Taco golpe 8 mm UCX
XA003857187	Blanco	Cinta aislante PVC 10 m x 19 mm
XA003857027	Negro	Cinta aislante PVC 10 m x 19 mm
HT002001242	Negro	Caucho vulcanizable 3 m 9,15 x 19
7106	Beige	Grapa para RAPID 28 Beige
5309	Blanca	Grapa para RAPID 36/14 Blanca
4404	Negro	Clip tejado Sujetacables



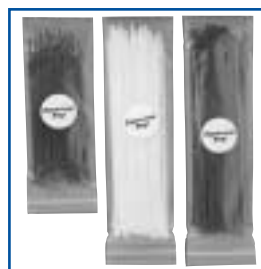
1300X



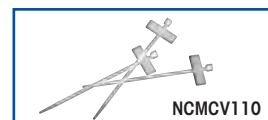
PC5XXXXX



NCXXX



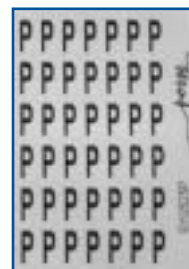
BRIDAS



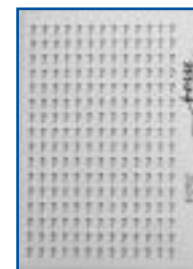
NCMCV110



8458



ET1225X



ET79X



56301XXXX



151XX



15304



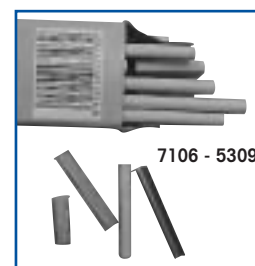
871000X



HT002001242



XA003857XXX



7106 - 5309

GEL LUBRIFICANTE PASACABLES

GelTek 31388



Estudios realizados por un importante laboratorio Estadounidense han demostrado cuanto puede ser de dañino la utilización de sustancias innapropiadas al ser utilizadas para agilizar el deslizamiento del cable en el interior de los tubos.

Sustancias como el jabón, detergentes líquidos, grasas o vaselinas deterioran la funda del cable de modo irreparable hasta causar la cristalización.

Esto causa:

- 1- Drástica reducción del aislamiento Eléctrico
- 2- Infiltración de la humedad contenida en el interior de los tubos hacia el dielectrico del cable
- 3- Oxiadación del conductor externo (malla) empeorando las propiedades de transmisión del cable

ASI NACE LA EXIGENCIA DE ABASTECER AL INSTALADOR MAS EXIGENTE UN PRODUCTO CAPAZ DE SUSTITUIR DE LA MEJOR MANERA POSIBLE TODOS ESTOS PRODUCTOS DAÑINOS UTILIZADOS HABITUALMENTE.

LA SOLUCIÓN PROPUESTA POR **MICRO TEK**

ES UN NUEVO GEL LUBRIFICANTE DENOMINADO: **GelTek 31388**

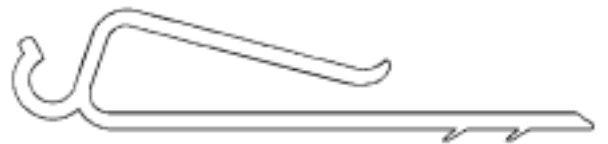
PRODUCTO EXTREMADAMENTE NOVEDOSO CAPAZ DE GARANTIZAR EL MAXIMO DESLIZAMIENTO Y REDUCIENDO ENORMEMENTE LA FRICCIÓN

LAS VENTAJAS SON INMEDIATAS:

- Maximo deslizamiento
- Ningún daño del cable

NUEVO CLIP TEJADO SUJETACABLES

Es una realidad que en el 90% de las instalaciones en tejados, el tramo de cable desde la base del mástil de las antenas hasta el orificio pasamuros de la vivienda queda suelto, apoyado sobre el canal de la teja. Esto provoca que el cable continuamente este dentro de un caudal de agua cuando llueve y a la vez soportando unas temperaturas extremas por la refracción de la propia cerámica de la teja. El desencadenante es la cristalización del PVC o el Polietileno del cable. Debemos contar en este entorno con el viento que puede en ocasiones llegar a mover el cable. "El movimiento de un cable cristalizado es similar al movimiento de un alambre oxidado, siempre provoca la rotura"



EN MICRO TEK HEMOS VISTO LA NECESIDAD DE DESARROLLAR UN PRODUCTO DE FACIL Y RAPIDA INSTALACIÓN, Y A LA VEZ ECONOMICO CON LAS SIGUIENTES VENTAJAS:

- SUJECCIÓN FIABLE Y DURADERA
- SEPARA EL CABLE DE LA TEJA
- EVITA QUE EL CABLEADO SE ENCHARQUE EN EL CANAL DE LA TEJA
- PROTEJE EL CABLE DE LA ACCIÓN DEL VIENTO
- SE AJUSTA PERFECTAMENTE AL CABLE



www.microtekiberica.com