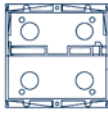





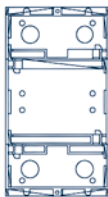

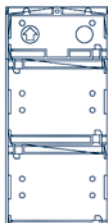



6

Tablas

Esquemas unifilares y secciones	162
Tensiones	175
Opciones de ampliación	178
Tablas generales	180

Cajas de empotrar		Módulos audio convencional y digital	
Soportes		Perfil	Electrónico
<p>1 módulo</p>  <p>3756 01</p>	<p>1 módulo</p>  <p>3756 10</p>	 <p>3751 80</p>  <p>3753 10</p>  <p>3753 20</p>	<p>Conventional</p> <p>Grupo fónico 1 acceso</p>  <p>3750 91</p>
<p>2 módulos</p>  <p>3756 02</p>	<p>2 módulos</p>  <p>3756 20</p>		<p>Gr edif o va</p> <p>Gr var tipo</p> <p>Sól 375</p>
<p>3 módulos</p> 	<p>3 módulos</p> 		

PORTERO CONVENCIONAL 4+N

Grupo fónico convencional, Ref.: 3750 91

Esquema unifilar 1 puerta de acceso

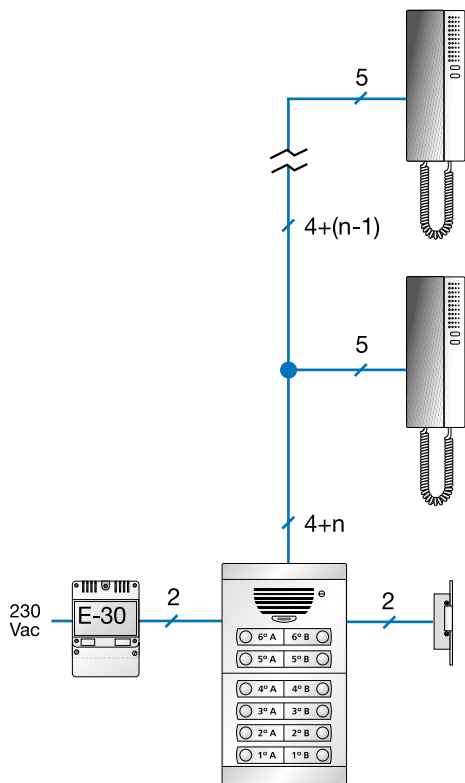


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	[Door Station Icon]	[E-30 Icon]	[Distribution Box Icon]	[Intercom Icon]	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
						Distancia		
						50 m.	100 m.	200 m.
9, 10		↑	↑		2	1	1,5	2,5
2, 3, 4, 5			↑	↑	4	0,25	0,25	0,5
1E,(1Z)			↑	↑	n*	0,25	0,25	0,5
10, 11	↑	↑			2	1	1,5	2,5

(*) n= número de viviendas

PORTERO DIGITAL 2 HILOS

Grupo fónico digital edificio, Ref.: 3750 93

Esquema unifilar uno o varios accesos

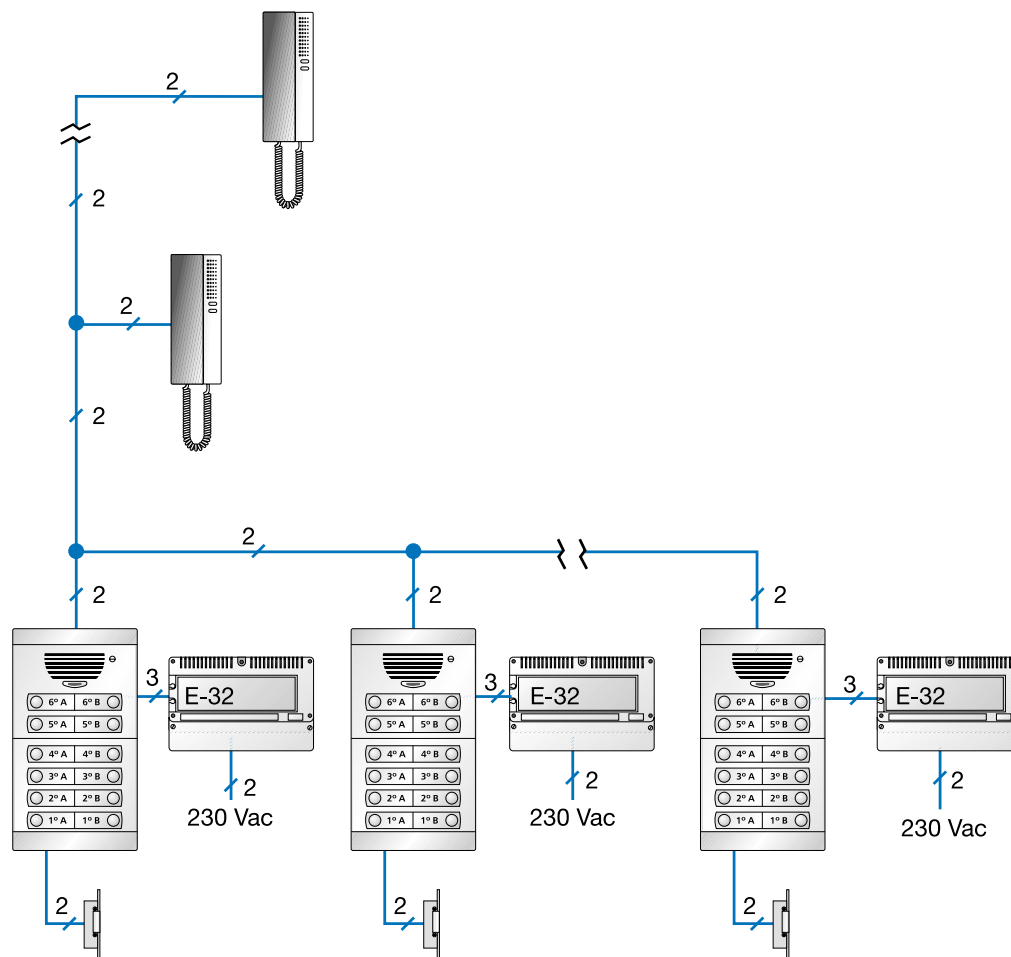


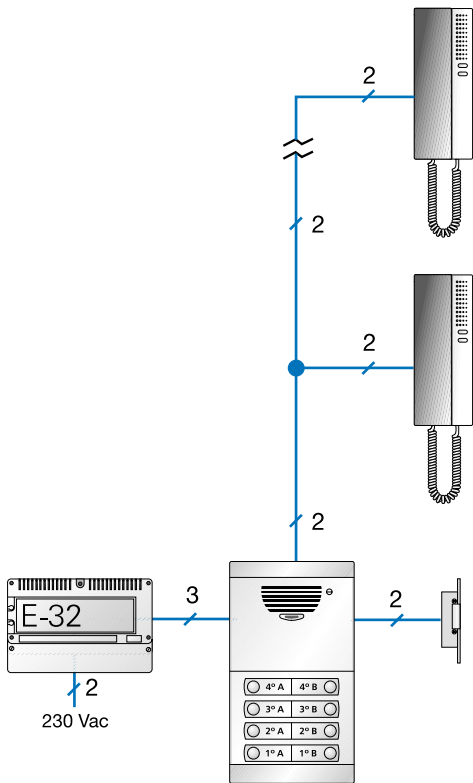
Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	E-32	Door Phone	Door Phone	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
					Distancia		
					50 m.	100 m.	200 m.
2, 10, 24	↑			3	0,5	1	1,5
1, 2		↑		2	0,5	0,5	1

PORTERO DIGITAL 2 HILOS

Grupo fónico digital con red, Ref:: 3750 94

Esquema unifilar un acceso



Grupo fónico digital con red, Ref:: 3750 94

Esquema unifilar varios accesos

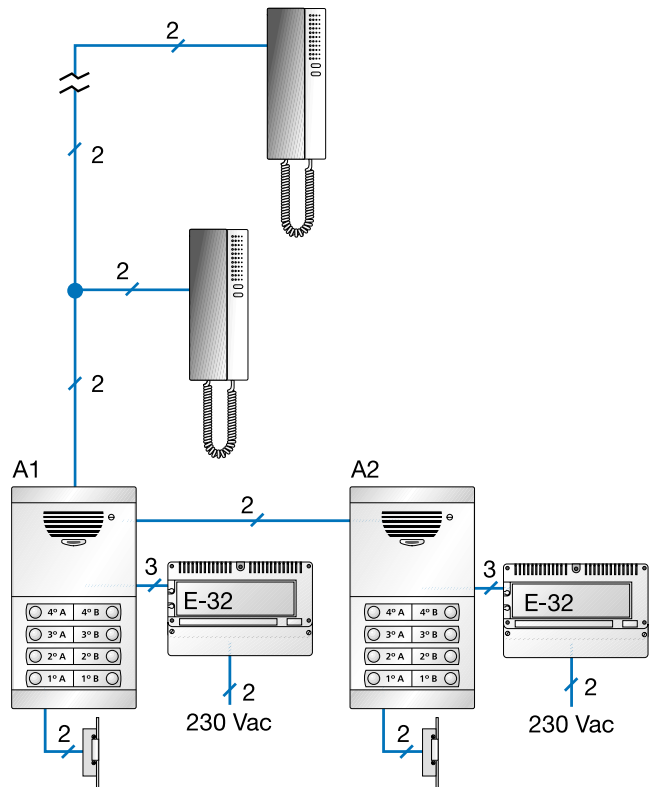


Tabla de secciones recomendadas para un acceso

Conexiones				Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)			
					Distancia			
					50m.	100m.	200m.	
2, 10, 24	↑—————↑			3	0,5	1	1,5	
1, 2		↑—————↑			2	0,5	0,5	1

Tabla de secciones recomendadas para varios accesos

Conexiones			A1 	A2 		Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
							Distancia		
						50m.	100m.	200m.	
2, 10, 24	↑—————↑					3	0,5	1	1,5
2, 10, 24		↑—————↑				3	0,5	1	1,5
1, 2			↑—————↑			2	1	1	2,5
1R, 2R			↑—————↑			2	1	1	2,5

VIDEOPORTERO CONVENCIONAL 5+n + PAR TRENZADO

Cámara y grupo fónico convencional, Ref.: 3750 96

Esquema unifilar 1 puerta de acceso

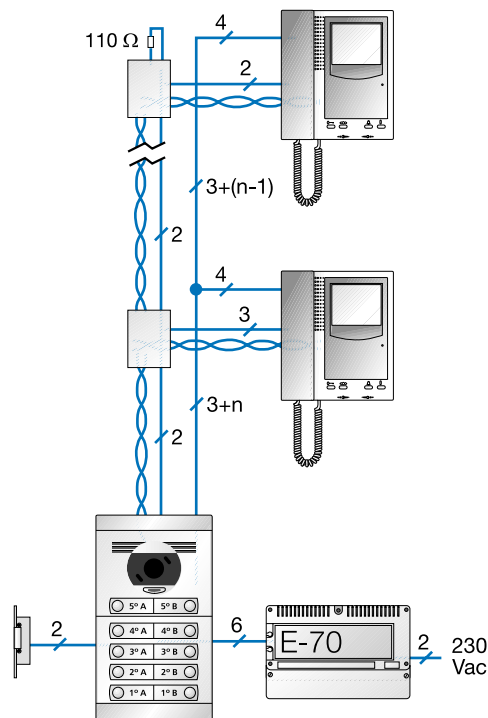


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones				Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
					50 m.	100 m.	200 m.
2, 6, 10	↑			3	1	1,5	2,5
12, 13, 21	↑			3	1,5	2,5	4
3, 4, 5, 1 (P)		↑		3 + n*	0,25	0,25	0,5
2, 16		↑		2	1	1	2,5
V, M		↑		Par trenzado	0,2	0,2	0,5

(*) n = número de viviendas

Características del par trenzado

Z característica = 110 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Practicamente cualquier par trenzado existente en el mercado es válido.

Para distancias superiores a 200 m. Debe cumplir las características de un UTP5 (19 vueltas/m., capacidad entre conductores: Max 75nF/km. Distancia máxima entre la placa más alejada y los monitores no debe superar los 500 m.

VIDEOPORTERO CONVENCIONAL 5+n + COAXIAL

Cámara y grupo fónico convencional, Ref.: 3750 96

Esquema unifilar 1 puerta de acceso

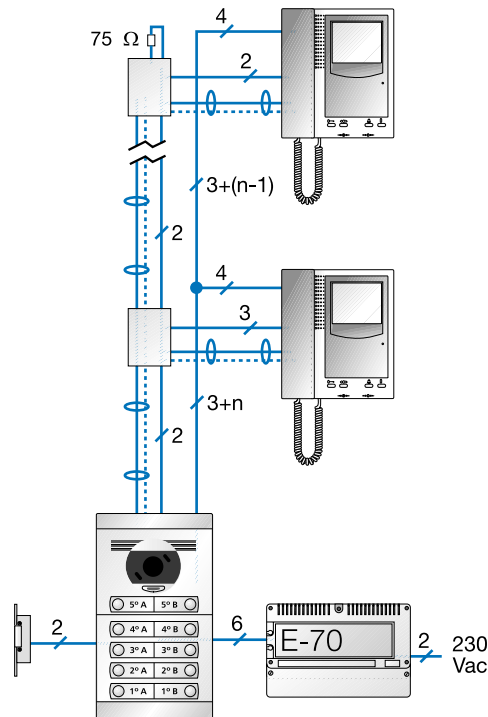


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	E-70	Cámara	Monitor	Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
					50 m.	100 m.	200 m.
2, 6, 10	↑	↑		3	1	1,5	2,5
12, 13, 21	↑	↑		3	1,5	2,5	4
3, 4, 5, 1 (P)		↑	↑	3 + n*	0,25	0,25	0,5
2, 16		↑	↑	2	1	1	2,5
V, M		↑	↑	Coaxial	75 Ω (RΩ de malla < 11 Ω/km.)		

(*) n = número de viviendas

Características del coaxial

Z característica = 75 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Utilizar coaxial RG59 (RΩ malla < 11Ω/km.).

Para distancias superiores a 200 m. Utilizar coaxial RG11 (RΩ malla < 7Ω/km.). La distancia máxima entre la placa secundaria y los monitores no debe superar los 500 m.

VIDEOPORTERO DIGITAL 3 + PAR TRENZADO

Grupo fónico digital edificio, Ref.: 3750 93

Esquema unifilar uno o varios accesos

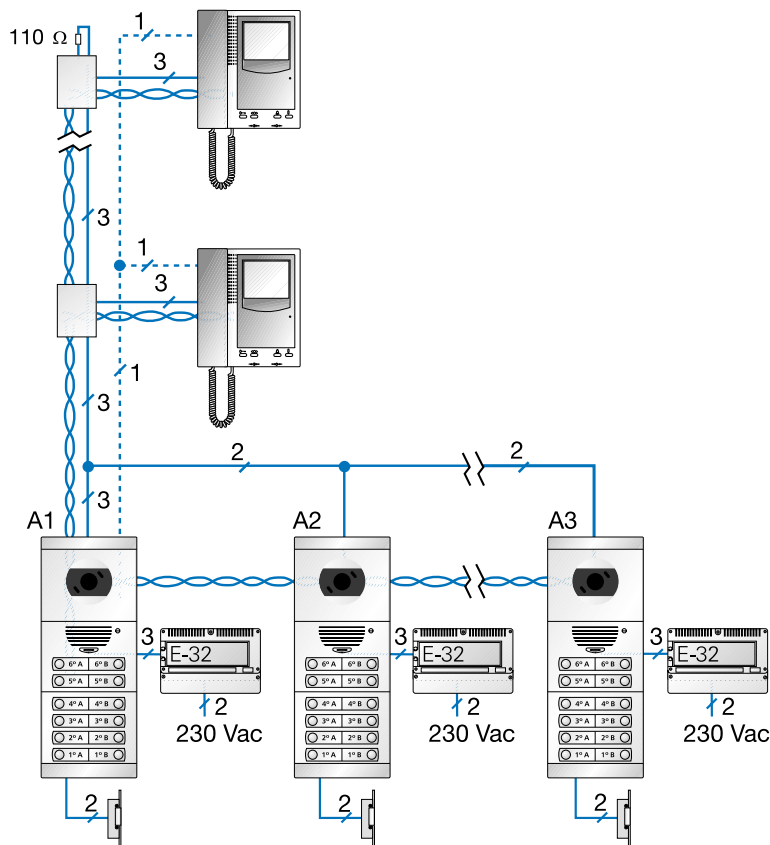


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	Componentes					Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
	E-32	E-32	A2-A3	A1	Monitor		50 m.	100 m.	200 m.
2, 10, 24	[Diagram showing connection between E-32 and A2-A3]					3	1,5	2,5	4
2, 10, 24	[Diagram showing connection between E-32 and A1]					3	2,5	4	6
2	[Diagram showing connection between A2-A3 and A1]					1	1	2,5	4
1, 16	[Diagram showing connection between A2-A3 and Monitor]					2	0,5	1	1,5
17	[Diagram showing connection between A1 and Monitor]					1	0,25	0,25	0,5
1, 2	[Diagram showing connection between A2-A3 and Monitor]					2	0,5	1	1,5
V, M	[Diagram showing connection between A2-A3 and Monitor]					Par trenzado	0,2	0,5	0,5
V, M	[Diagram showing connection between A1 and Monitor]					Par trenzado	0,2	0,5	0,5

Características del par trenzado

Z característica = 110 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Practicamente cualquier par trenzado existente en el mercado es válido.

Para distancias superiores a 200 m. Debe cumplir las características de un UTP5 (19 vueltas/m., capacidad entre conductores: Max 75nF/km. Distancia máxima entre la placa más alejada y los monitores no debe superar los 500 m.

VIDEOPORTERO DIGITAL 3 + COAXIAL

Grupo fónico digital edificio, Ref.: 3750 93

Esquema unifilar uno o varios accesos

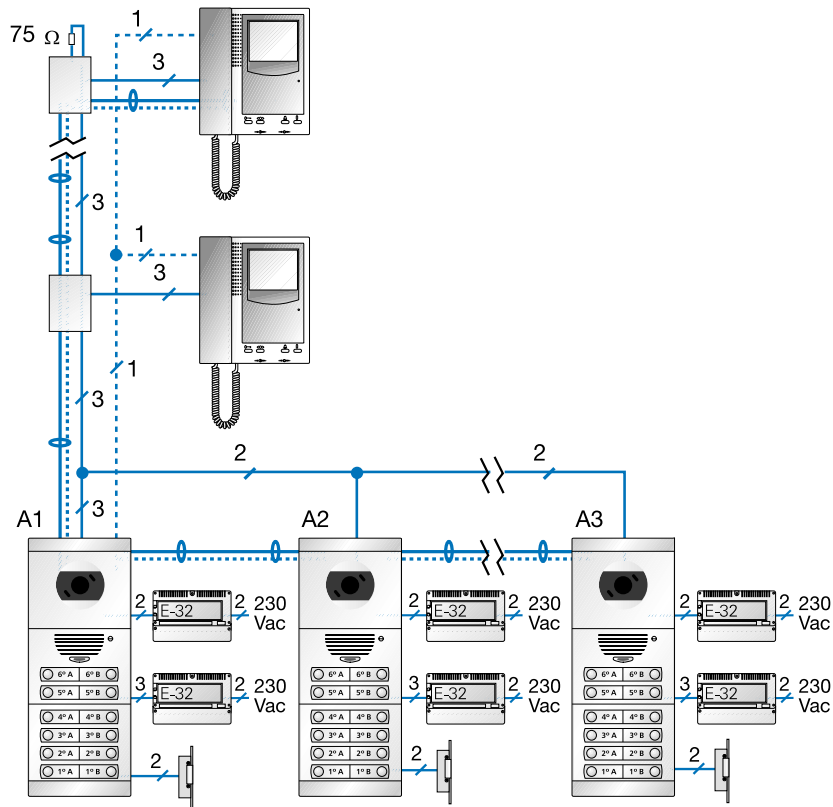


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	E-32				A2-A3	A1	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
	50 m.	100 m.	200 m.							
2, 10, 24	↑						3	0,5	1	1,5
2, 10, 24	↑						3	0,5	1	1,5
2, 24	↑						2	1,5	2,5	4
2, 24	↑						2	1,5	2,5	4
1, 2, 16	↑						3	0,5	1	2,5
17	↑						1	0,25	0,25	0,5
1, 2	↑						2	0,5	1	2,5
V, M	↑						Coaxial	75 Ω (RΩ de malla < 11 Ω/km.)		
V, M	↑						Coaxial	75 Ω (RΩ de malla < 11 Ω/km.)		

Características del coaxial

Z característica = 75 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Utilizar coaxial RG59 (RΩ malla < 11Ω/km.).

Para distancias superiores a 200 m. Utilizar coaxial RG11 (RΩ malla < 7Ω/km.). La distancia máxima entre la placa secundaria y los monitores no debe superar los 500 m.

VIDEOPORTERO DIGITAL 3 + COAXIAL O PAR TRENZADO

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94

Esquema unifilar 1 puerta de acceso con par trenzado

Esquema unifilar 1 puerta de acceso con coaxial

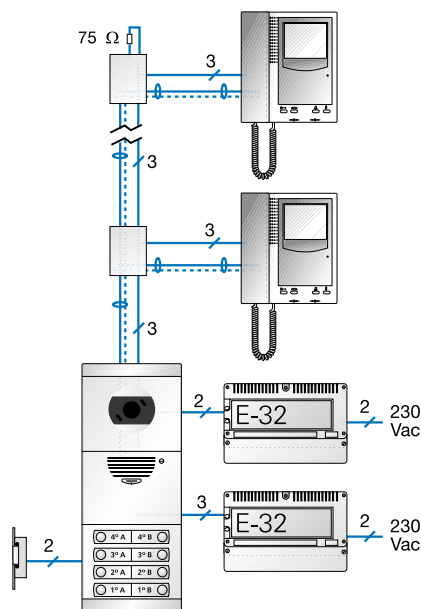
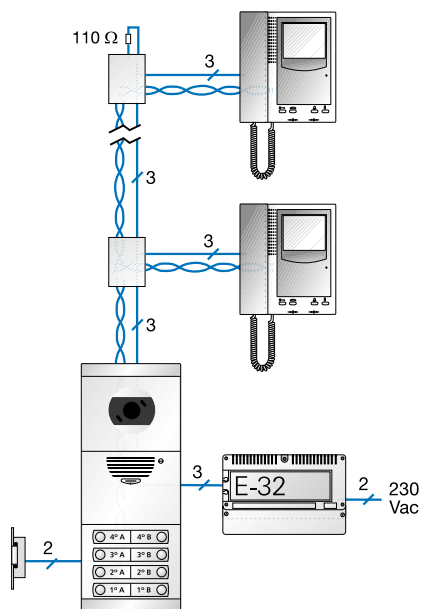


Tabla de secciones recomendadas para un acceso con par trenzado

Conexiones	E-32	Control Panel	Monitor	Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
					50 m.	100 m.	200 m.
2, 10, 24	↑			3	2,5	4	6
1, 16	↑			2	0,5	1	2,5
2	↑			1	1	1,5	4
V, M	↑			Par trenzado	0,2	0,2	0,5

Características del par trenzado: Z característica = 110 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Practicamente cualquier par trenzado existente en el mercado es válido.

Para distancias superiores a 200 m. Debe cumplir las características de un UTP5 (19 vueltas/m., capacidad entre conductores: Max 75nF/km. Distancia máxima entre la placa más alejada y los monitores no debe superar los 500 m.

Tabla de secciones recomendadas para un acceso con coaxial

Conexiones	E-32	E-32	Control Panel	Monitor	Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
						50 m.	100 m.	200 m.
2, 24	↑				2	1,5	2,5	4
2, 10, 24	↑				3	1,5	2,5	4
1, 2, 16	↑				3	0,5	1	2,5
V, M	↑				Coaxial	75 Ω (RΩ de malla < 11 Ω/km.)		

Características del coaxial: Z característica = 75 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Utilizar coaxial RG59 (RΩ malla < 11Ω/km.).

Para distancias superiores a 200 m. Utilizar coaxial RG11 (RΩ malla < 7Ω/km.). La distancia máxima entre la placa secundaria y los monitores no debe superar los 500 m.

VIDEOPORTERO DIGITAL 3 + PAR TRENZADO

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94

Esquema unifilar varios accesos

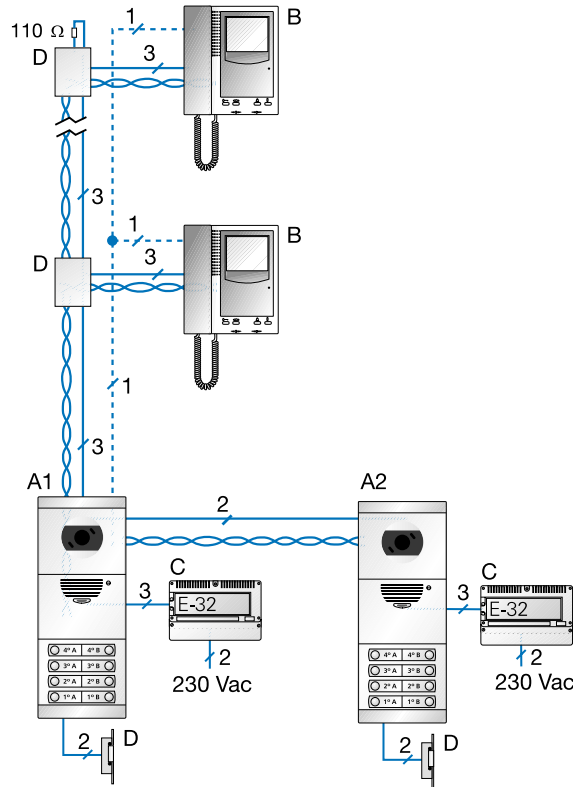


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	E-32	E-32	A2	A1	Handset	Número de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
							50 m.	100 m.	200 m.
2, 10, 24	↑					3	1,5	2,5	4
2, 10, 24		↑				3	2,5	4	6
16				↑		1	1	1	2,5
17				↑		1	0,25	0,5	0,5
1, 2				↑		1	1	2,5	4
1R, 2R			↑			2	1	1	2,5
V, M			↑			Par trenzado	0,2	0,2	0,5
V, M				↑		Par trenzado	0,2	0,2	0,5

Características del par trenzado

Z característica = 110 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Prácticamente cualquier par trenzado existente en el mercado es válido.

Para distancias superiores a 200 m. Debe cumplir las características de un UTP5 (19 vueltas/m., capacidad entre conductores: Max 75nF/km. Distancia máxima entre la placa más alejada y los monitores no debe superar los 500 m.

VIDEOPORTERO DIGITAL 3 + COAXIAL

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94

Esquema unifilar varios accesos

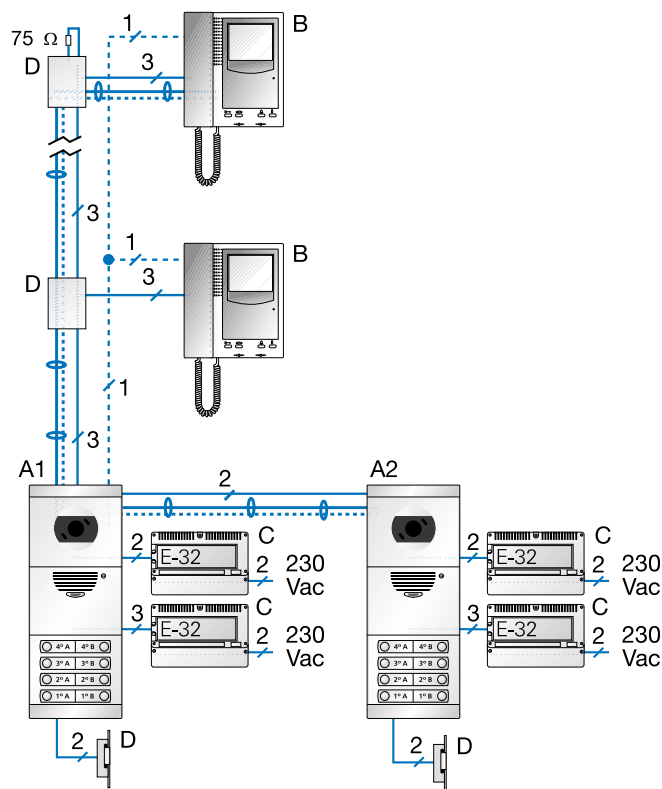


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	E-32	E-32	E-32	E-32	A2	A1	Teléfono	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)		
									50 m.	100 m.	200 m.
2, 10, 24	↑							3	0,5	1	1,5
2, 10, 24		↑						3	0,5	1	1,5
2, 24			↑					2	1,5	2,5	4
2, 24			↑					2	1,5	2,5	4
1, 2, 16						↑		3	1	1	2,5
17						↑		1	0,25	0,25	0,5
1R, 2R					↑			2	1	1	2,5
V, M					↑			Coaxial	75 Ω (RΩ de malla < 11 Ω/km.)		
V, M					↑			Coaxial	75 Ω (RΩ de malla < 11 Ω/km.)		

Características del coaxial

Z característica = 75 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Utilizar coaxial RG59 (RΩ malla < 11Ω/km.).

Para distancias superiores a 200 m. Utilizar coaxial RG11 (RΩ malla < 7Ω/km.). La distancia máxima entre la placa secundaria y los monitores no debe superar los 500 m.

VIDEOPORTERO DIGITAL 3 + PAR TRENZADO

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94

Esquema unifilar varios accesos con conserjería

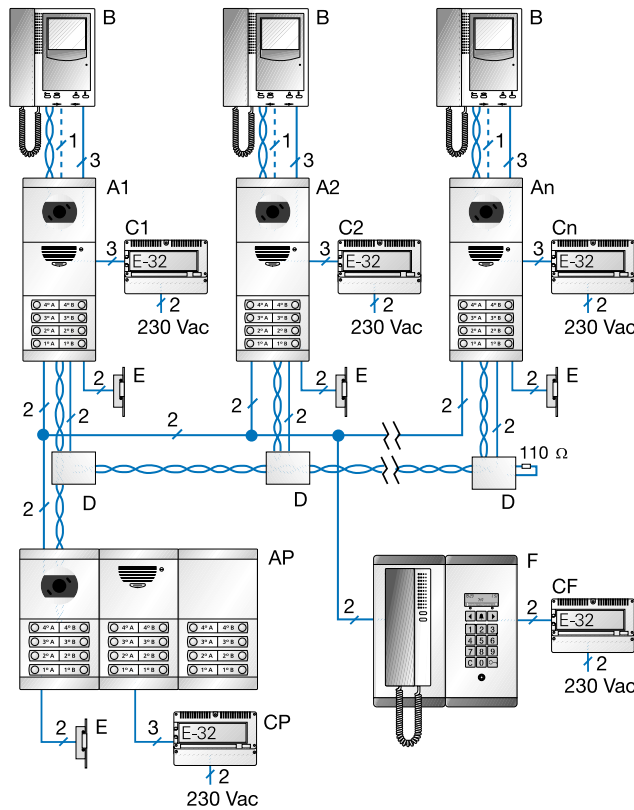


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones	CP	CF	C1-Cn	F	AP	A1-An	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm ²)			
								Distancia			
					PRINCIPAL	SECUNDARIA		50 m.	100 m.	200 m.	
2, 10, 24	←—————→							3	1,5	2,5	4
2, 10, 24		←—————→							3	2,5	4
2, 24			←————→					2	0,5	1	1,5
16						←————→		1	1	1	2,5
17						←————→		1	0,25	0,5	0,5
1, 2						←————→		2	1	2,5	4
1R, 2R				←————→				2	1	1	2,5
V, M					←————→			Par trenzado	0,2	0,2	0,5
V, M						←————→		Par trenzado	0,2	0,2	0,5

Características del par trenzado

Z característica = 110 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Practicamente cualquier par trenzado existente en el mercado es válido.

Para distancias superiores a 200 m. Debe cumplir las características de un UTP5 (19 vueltas/m., capacidad entre conductores: Max 75nF/km. Distancia máxima entre la placa más alejada y los monitores no debe superar los 500 m.

VIDEOPORTERO DIGITAL 3 + COAXIAL

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94

Esquema unifilar varios accesos con conserjería

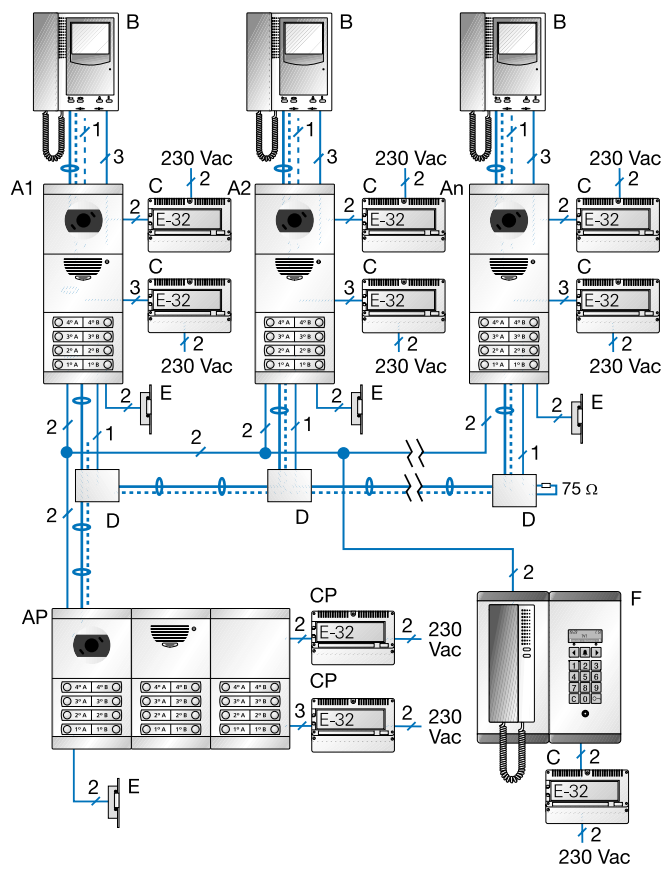


Tabla de secciones recomendadas

Conexiones								Nº de hilos	Secciones mínimas (mm²)		
				PRINCIPAL	SECUNDARIA						
				Distancia			50 m.		100 m.	200 m.	
2, 10, 24	[Diagram showing connection between AP and A1-An]							3	0,5	1	1,5
2, 10, 24	[Diagram showing connection between AP and B]							3	0,5	1	1,5
2, 24	[Diagram showing connection between A1-An and B]							2	1,5	2,5	4
2, 24	[Diagram showing connection between AP and B]							2	0,5	1	1,5
17	[Diagram showing connection between AP and A1-An]							1	0,25	0,25	0,5
1, 2, 16	[Diagram showing connection between AP and B]							3	1	1	2,5
1R, 2R	[Diagram showing connection between AP and A1-An]							2	1	1	2,5
V, M	[Diagram showing connection between AP and A1-An]							Coaxial	75 Ω (RΩ de malla < 11 Ω/km.)		
V, M	[Diagram showing connection between AP and B]							Coaxial	75 Ω (RΩ de malla < 11 Ω/km.)		

Características del coaxial

Z característica = 75 Ω.

Para distancias inferiores a 200 m. Utilizar coaxial RG59 (RΩ malla < 11 Ω/km.).

Para distancias superiores a 200 m. Utilizar coaxial RG11 (RΩ malla < 7 Ω/km.). La distancia máxima entre la placa secundaria y los monitores no debe superar los 500 m.


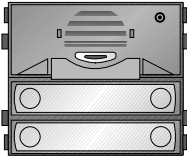
TABLA GENERAL DE EQUIPOS E HILOS POR SISTEMA

	Hilos	Alimentadores	Alimentador	Placa	Teléfono
Portero Convencional	4 + n	1 x E-30	2 hilos	4 + n hilos	
Portero Digital	2	1 x E-32	3 hilos	2 hilos	

	Hilos	Alimentadores	Alimentador	Placa	Monitor
Videoportero Convencional	5 + n + par trenzado	1 x E-70 (o E-34 + E-35)	6 hilos	5 + n + par trenzado	
Videoportero Convencional	5 + n + coaxial	1 x E-70 (o E-34 + E-35)	6 hilos	5 + n + coaxial	
Videoportero Digital	3 + par trenzado	1 x E-32	3 hilos	3 + par trenzado	
Videoportero Digital	3 + coaxial	2 x E-32	3 + 2 hilos	3 + coaxial	

Portero convencional

Grupo fónico convencional Ref.: 3750 91

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 Ref.: 3750 04	9,10	12 Vac	Reposo / Activo
 Ref.: 3750 91	3, 2	Aprox. 8,5 Vdc / 0 Vdc	Reposo / Abrepuertas pulsado
	4, 2	9 Vdc / 4 Vdc	Reposo / Teléfono descolgado
	5, 2	9 Vdc / 0,5 Vdc	Reposo / Teléfono descolgado
	10, 11	0 Vac / 12 Vac	Reposo / Abrepuertas pulsado
	PX, 2	0 Vdc / 12 Vdc / 12 Vac	Reposo / Llamada electrónica / Llamada zumbador

Portero digital

Grupo fónico digital edificio Ref.: 3750 93

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 Ref.: 3750 02	2, 10	12 Vac	Reposo - Activo
	24, 2	24 Vdc	Reposo - Activo
 Ref.: 3750 93	1, 2	12 Vdc	Reposo
	1, 2	9 Vdc	Activo - Teléfono descolgado
	1, 2	9 Vdc	Activo - Abrepuertas pulsado

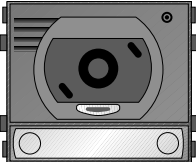
Portero digital

Grupo fónico digital con red Ref.: 3750 94

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 Ref.: 3750 02	2, 10	12 Vac	Reposo - Activo
	24, 2	24 Vdc	Reposo - Activo
 Ref.: 3750 94	1, 2	12 Vdc	Reposo
	1, 2	9 Vdc	Activo - Teléfono descolgado
	1, 2	9 Vdc	Activo - Abrepuertas pulsado
	1R, 2R	0 Vdc	Reposo
	1R, 2R	5 Vdc	Con llamada desde placa principal
	1R, 2R	9 Vdc	Al descolgar el teléfono

Videopuerto convencional

Cámara grupo fónico convencional Ref.: 3750 96

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 <p>Ref.: 3750 01</p>	6, 2	12 Vdc	Reposo / Activo
	2, 10	12 Vac	Reposo / Activo
	13, 12	15 Vdc	Reposo / Activo
	21, 12	23,5 Vdc	Reposo / Activo
	B1		Borna de control para añadir un segundo alimentador E-35, Ref.:375005
Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 <p>Ref.: 3750 96</p>	3, 2	12 Vdc / 6 Vdc / 0 Vdc	Reposo, activo y pulsado abrepuertas
	4, 2	12 Vdc / 4 Vdc	Reposo / Descolgado
	5, 2	12 Vdc / 0,5 Vdc	Reposo / Descolgado
	16, 12	23,5 Vdc / Aprox.22 Vdc	Reposo / Activo
	2, 1	3 Vdc - 5 Vdc	En teléfono en el momento de llamada. Electrónica

Videopuerto digital

Grupo fónico digital edificio Ref.: 3750 93

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 <p>Ref.: 3750 02</p>	2, 10	12 Vac	Reposo - Activo
	24, 2	24 Vdc	Reposo - Activo
 <p>Ref.: 3750 93</p>	1, 2	12 Vdc	Reposo
	1, 2	9 Vdc	Activo - Teléfono descolgado
	1, 2	9 Vdc	Activo - Abrepuertas pulsado

Videopuerto digital

Grupo fónico digital con red Ref.: 3750 94

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 <p>Ref.: 3750 02</p>	2, 10	12 Vac	Reposo - Activo
	24, 2	24 Vdc	Reposo - Activo
 <p>Ref.: 3750 94</p>	1, 2	12 Vdc	Reposo
	1, 2	9 Vdc	Activo - Teléfono descolgado
	1, 2	9 Vdc	Activo - Abrepuertas pulsado
	1R, 2R	0 Vdc	Reposo
	1R, 2R	5 Vdc	Con llamada desde placa principal
	1R, 2R	9 Vdc	Al descolgar el teléfono

Videoportero digital

Cámaras Ref.: 3750 97 / 98 y Control de cámara 3750 99

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 Ref.: 3750 02	24, 2	24 Vdc	Reposo - Activo
 Ref.: 3750 97 / 98	13, 2	14 Vdc	Reposo y activo
	24, 2	23,5 Vdc	Reposo y activo
	16, 2	23,5 Vdc	Reposo
	16, 2	Aprox. 22 Vdc	Con monitor activo

Señal de vídeo con Coaxial

Señal de vídeo compuesto CCIR en B/N y PAL en color, de donde:

V= 1 Vpp de señal positiva de vídeo

M= negativo o malla.


Señal de vídeo con Par trenzado

V= 1,5 Vpp de señal negativa de vídeo desfasada 180 grados respecto a la señal M.

M= 1,5 Vpp de señal positiva de vídeo.

Videoportero digital

Alimentador E-35 Ref.: 3750 05

Componentes	Bornas	Tensión	Estado
 Ref.: 3750 05	13, 2	14 Vac	Reposo y activo
	24, 2	23,5 Vdc	Reposo y activo

Portero convencional

Grupo fónico convencional Ref.: 3750 91

Nº Máximo	Ampliación		Aumento de secciones			Alimentación
	Teléfonos		Aumentar	Hilos	Entre	Añadir
4	1, 2 ó 3		2, 3 ó 4 veces	1, 2	T-71 - Grupo fónico	No
			2, 3 ó 4 veces	9, 10	E-30 - Grupo fónico	

Portero digital

Grupo fónico digital edificio, Ref.: 3750 93

Nº Máximo	Ampliación		Aumento de secciones			Alimentación
	Teléfonos		Aumentar	Hilos	Entre	Añadir
3	1 ó 2		2 ó 3 veces	1, 2	T-72 - Grupo fónico	Alimentador E-35
			2 ó 3 veces	2, 24	E-32 - Grupo fónico	

Portero digital

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94

Nº Máximo	Ampliación		Aumento de secciones			Alimentación
	Teléfonos		Aumentar	Hilos	Entre	Añadir
3 (Con Conserjería)	1 ó 2		2 ó 3 veces	1, 2	T-72C - Grupo Fónico	No
			2 ó 3 veces	2, 24	E-32 - Grupo Fónico	
4 (Sin Conserjería)	1, 2 ó 3		2, 3 ó 4 veces	1, 2	T-72 - Grupo Fónico	No
			2, 3 ó 4 veces	2, 24	E-32 - Grupo Fónico	

Ampliaciones especiales

Grupo fónico convencional, Ref.: 3750 91

Nº Máximo	Ampliación		Alimentación
			Añadir
21	Por cada 7		1 x E-42

Sistema digital:

Tanto en vídeo como en audio no es posible realizar ampliaciones fuera de las indicadas en las tablas.

Videoportero convencional

Cámara grupo fónico convencional, Ref.: 3750 96

Nº Máximo	Ampliación		Aumento de secciones			Alimentación
	Monitores		Aumentar	Hilos	Entre	Añadir
3 (monitores o teléfonos en sus diferentes variantes)	1		2 veces	1, 2 y 16	M-71 - Grupo fónico	Alimentador E-35
	2		2 veces	2, 6, 12 y 21	E-70 - Grupo fónico	
			3 veces	1, 2 y 16	M-71 - Grupo fónico	
			3 veces	2, 6, 12 y 21	E-70 - Grupo fónico	

Videoportero digital

Grupo fónico digital edificio, Ref.: 3750 93

Nº Máximo	Ampliación		Aumento de secciones			Alimentación
	Monitores		Aumentar	Hilos	Entre	Añadir
3 (2 Monitores + 1 Teléfono ó 1 Monitor + 2 Teléfonos)	1 Monitor		2 veces	1, 2	M-72 - Grupo fónico	Alimentador E-35
	1 Monitor + 1 Teléfono		2 veces	16	M-72 - Grupo fónico	
			3 veces	1, 2	M-72 - Grupo fónico	
			2 veces	16	M-72 - Grupo fónico	

Videoportero digital

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94

Nº Máximo	Ampliación		Aumento de secciones			Alimentación
	Monitores		Aumentar	Hilos	Entre	Añadir
3 Con Conserjería (2 Monitores + 1 Teléfono ó 1 Monitor + 2 Teléfonos)	1 Monitor		2 veces	1, 2	M-72 - Grupo fónico red	Alimentador E-35
	1 Monitor + 1 Teléfono		2 veces	16	M-72 - Grupo fónico red	
			3 veces	1, 2	M-72 - Grupo fónico red	
			2 veces	16	M-72 - Grupo fónico red	
4 Sin Conserjería (2 Monitores + 2 Teléfonos ó 1 Monitor + 3 Teléfonos)	1 Monitor		2 veces	1, 2	M-72 - Grupo fónico red	Alimentador E-35
	1 Monitor + 1 Teléfono		2 veces	16	M-72 - Grupo fónico red	
			3 veces	1, 2	M-72 - Grupo fónico red	
			2 veces	16	M-72 - Grupo fónico red	
			4 veces	1, 2	M-72 - Grupo fónico red	
			2 veces	16	M-72 - Grupo fónico red	

Ampliaciones especiales

Cámara grupo fónico convencional, Ref.: 3750 96

Nº Máximo	Ampliación	Alimentación
12		Añadir
	Por cada 3	1 x E-43

Sistema digital:

Tanto en vídeo como en audio no es posible realizar ampliaciones fuera de las indicadas en las tablas.

Videoportero digital

Grupo fónico digital edificio, Ref.: 3750 93. Par trenzado

Tipo de Instalación	Alimentador	Electrónica de Control
Vídeo Digital con 3750 93	E-32 (3750 02)	3750 99

Un Acceso vídeo	1	
Una Secundaria de vídeo	1 x Secundaria	
Una Principal de vídeo	1 x Principal	
Una Secundaria de vídeo	1 x Secundaria	
Varias Principales de vídeo	1 x Principal	
Una Secundaria de audio	1 x Secundaria	1
Una Principal de vídeo	1 x Principal	
Una Secundaria de audio	1 x Secundaria	1
Varias Principales de vídeo	1 x Principal	
Una Secundaria de audio	1 x Secundaria	1
Una Principal de vídeo	1 x Principal	
Una Secundaria de vídeo	1 x Secundaria	
Una Principal de audio	1 x Principal	
Una Secundaria de vídeo	1 x Secundaria	
Varias Principales de audio	1 x Principal	

Videoportero digital

Grupo fónico digital edificio, Ref.: 3750 93. Coaxial

Tipo de Instalación	Alimentador	Electrónica de Control
Vídeo Digital con 3750 93	E-32 (3750 02)	3750 99

Un Acceso vídeo	2	
Una Secundaria de vídeo	2 x Secundaria	
Una Principal de vídeo	2 x Principal	
Una Secundaria de vídeo	2 x Secundaria	
Varias Principales de vídeo	2 x Principal	
Una Secundaria de audio	2 x Secundaria	1
Una Principal de vídeo	2 x Principal	
Una Secundaria de audio	2 x Secundaria	1
Varias Principales de vídeo	2 x Principal	
Una Secundaria de audio	2 x Secundaria	1
Una Principal de vídeo	2 x Principal	
Una Secundaria de vídeo	2 x Secundaria	
Una Principal de audio	1 x Principal	
Una Secundaria de vídeo	2 x Secundaria	
Varias Principales de audio	2 x Principal	

Videoportero digital

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94. Par trenzado

Tipo de Instalación	Alimentador
Vídeo Digital con 3750 94	E-32 (3750 02)

Un Acceso vídeo	1
Dos Accesos vídeo	2
Una Secundaria de vídeo	1 x Placa
Una Principal de audio	
Una Secundaria de audio	1 x Placa
Una Principal de vídeo	
Una Principal de vídeo	1 x Principal
Varias Secundarias de vídeo	1 x Cada Secundaria
Una Principal de audio	1 x Principal
Varias Secundarias de vídeo	1 x Cada Secundaria
Una Principal de vídeo	1 x Principal
Varias Secundarias de audio	1 x Cada Secundaria
Varias Principales de audio	1 x Principal
Varias Secundarias de vídeo	1 x Cada Secundaria
Varias Principales de vídeo	1 x Principal
Varias Secundarias de vídeo	1 x Cada Secundaria
Varias Principales de vídeo	1 x Principal
Varias Secundarias de audio	1 x Cada Secundaria

Videoportero digital

Grupo fónico digital con red, Ref.: 3750 94. Coaxial

Tipo de Instalación	Alimentador
Vídeo Digital con 3750 94	E-32 (3750 02)

Un Acceso vídeo	2
Dos Accesos vídeo	2 x Placa
Una Secundaria de vídeo	2 x Secundaria
Una Principal de audio	1 x Principal
Una Secundaria de audio	2 x Secundaria
Una Principal de vídeo	2 x Principal
Una Principal de vídeo	2 x Principal
Varias Secundarias de vídeo	2 x Cada Secundaria
Una Principal de audio	2 x Principal
Varias Secundarias de vídeo	2 x Cada Secundaria
Una Principal de vídeo	1 x Principal
Varias Secundarias de audio	2 x Cada Secundaria
Varias Principales de audio	1 x Principal
Varias Secundarias de vídeo	2 x Cada Secundaria
Varias Principales de vídeo	2 x Principal
Varias Secundarias de vídeo	2 x Cada Secundaria
Varias Principales de vídeo	2 x Principal
Varias Secundarias de audio	2 x Cada Secundaria

Instalaciones mixtas:

En instalaciones mixtas siempre que la placa secundaria sea de audio y las principales sean de vídeo será necesario añadir una electrónica de control de vídeo, Ref.: 3750 99. Dicha electrónica obligatoriamente irá en un módulo ciego Ref.: 3751 00.

Equivalencias entre Serie Europa y Serie 7

Portero y videoportero convencional	Europa	Serie 7
Portero	090130P + E-30	3750 91 + E-30
Videoportero	090130K + 74051 + E-40	3750 95 + E-40
Portero	090021 + E-34	3750 91 + E-30
Videoportero	090021 + 374450 + E-34 + E-35	3750 96 + E-70

Portero y videoportero digital	Europa	Serie 7
Portero	0740 42 + E-32	3750 93+ E-32
Videoportero Par trenzado	0740 42 + 3744 50 + E-35	3750 93 + 3750 97 + E-32
Videoportero Coaxial	0740 42 + 3744 50 + E-32 + E-35	3750 93 + 3750 97 + E-32 + E-32
Portero	090134 + E-32	3750 94 + E-32
Videoportero Par trenzado	0901 34 + 3744 50 + E-32 + E-35	3750 94 + 3750 97 + E-32
Videoportero Coaxial	0901 34 + 3744 50 + E-32 + E-35	3750 94 + 3750 97 + E-32 + E-32

Equivalencias entre teléfonos

Modelo / Bornas	Llamada electrónica	Llamada zumbador	Común	Abrepuertas	Audio de teléfono a placa	Audio de placa a teléfono
Tegui Serie 7 universal	1E	1Z	2	3	4	5
ACET 701		5	6	7	4	3
ACET 901		4	3	5	2	1
ACET		9	2	5	10	7
AIPHONE VC-K		B	3	4	2	1
AMPER		E	C	D	A	B
AMPER		E	N	F	L	M
AMPLIVOX		1	0	Z	R	T
ARFE		V	2	4	1	3
ATEA		5	3	2	4	1
ATEA 702		7	5	3	2	1
ATEA 8400		5	3	9	7	1
AUTA TF89		12	4	10	3	7
AUTA TF92	12		4	10	3	7
AUTA TF97C		Z	4	10	3	7
AUTELCO		26T	1	P5	A	B
AXIL		4	6	8	2	1
AXIL		E	G	F	A	B
BELL System telephone		I	O	Z	R	T
BITRON AN0002, AK6028	C7		6	9	2	1
BITRON AN0002, AK6010		11	6	9	2	1
BOGEN		6	3	T	1	2
BPT		3	4	2	1	5
BPT	7		5	9	-	8
BTICINO		14	10/11/7	1	8	9
CENTRAMATIC		5	1	4	2	3
CENTRAMATIC		1	4	5	2	3
CITESA		B	C	1	4	3
CITIFONIX		5	2	3	1	4
CITOVVOX		T	9	5	10	7
COMELIT OKAY		1	4	5	3/6	2
COMELIT VOX2000		1	4	P1	3	2
COSESA AMPER MICRO		Z	+	R	A	B
COSESA AMPER TFNO		E	C	D	A	B
ELBEX		+	LOW		MIC	SPEC
ELVOX 902/100	6A		3/4/5A	7	2	1
ELVOX 801-822, 870		6	3/4/5	7	2	1
ELVOX		+	9	2	6	4
ELVOX		R	9	2	6	4
ERICSSON		4	1	3	5	7
ERICSSON "TWINTONE"		1	2	5	3	4
ENTRY PHONE 8802		4	F/B/G	3	P	L
FARFISA 724, 820, 924		6	3	5	1	2
FARFISA 820, 914, 924	9		3	5	1	2
FECLO		E	C	F	A	B
FERMAX CITY UNIVERSAL	4	5	3	1	2	6
FERMAX GÓNDOLA		V/5	3	4	1	2
FERMAX REKTO TF-4		E	C	P	A	B
FERMAX 20440, 21100	4		3	1	2	6
FERMAX TF-1Z, TN-Z		4	3	1	2	6
FRINGE	4	4	1	2	3	6
FAEVI		7	2	8	5	4
GAME		Z	3	P	2	1
GIRO		4	1	2	3	6
GOLMAR T-1000		N	A	X	MIC	S
GOLMAR	0	7	3	C2	5	10
GOLMAR T-100A		12	3	11	5	4
GOLMAR T-600		6	3	T	1	2
Serie 7 universal	1E	1Z	2	3	4	5

Modelo / Bornas	Llamada electrónica	Llamada zumbador	Común	Abrepuertas	Audio de teléfono a placa	Audio de placa a teléfono
Tegui Serie 7 universal	1E	1Z	2	3	4	5
GOLMAR T-800, T-870	0	7	3	P1	5	10
GOLMAR T-810		7	3	P1	5	10
GOLMAR T-2800, M-500, T-2900		7	3	4	5	10
GTN		6	7	5	1	2
GUARDAL 524C		6	3/7	5	1	2
GUARDAL 924	4		3	5	1	2
HIRSCHMANN		Z	3	P	2	1
INTALTEL		3	6	1	9	2
LT TERRANEO 603N		6	3	T1	1	2
LT TERRANEO PH610	3		4	5	2	1
LT TERRANEO PH630	6		3	T	1	2
MICROVOX		5	2	3	1	4
MIGLIAVACCA		7	5/6	A	3	1
NAGUI		7	2	8	6	4
LASSER (AMPLIVOX)		1	0	Z	R	T
ORTIGOSA		1	4	5	2	3
OSTELVI		7	6	9	2	1
PAGANI COMPACT-71		3	0	A	1	2
PHONE		2	4	5	1	3
PORMAT		V	3	4	2/5	1
PORMAT		V	0	4	3	1
PUYOLA (Alt. 50 Ohmios)		LL	T	Z	M	U
RIPOLLES		4	8	3	1	2
RITTO ELEGANT 40518		14	13	11	12	15
RUMBO		4	1	2	3	6
SAFNAT		V	2	4	1	3
SAFNAT		11	10	6	8	4
SELTI SL/524		6	3/7	5	1	2
SIEDLE HT 611-01		7	9/C	1	2	11
SIEMENS		10	7/6	8/7	9	4
SINGLE		4	3	2	1	5
SPRINT		6	3	"/"	1	2
STR NH200		S	O	1	M	T
STR NH205	S		O	1	M	T
T y E		4	6	8	2	7
TAGRA		4	6	8	2	1
TECNIPHONE		V	3	4	1	2
TECNIPHONE	V		3	4	1	2
TEGUI GL		1	2	3	4	5
TEGUI HORIZON N (THN)		1	2	3	4	5
TEGUI HORIZON E (THE)	1		2	3	4	5
TEGUI S-2000 (T-200)	1E		2	3	4	5
TEGUI S-7 ELECTR. (T-71E)	1E		2	3	4	5
TEGUI S-7 ZUMB. (T-71Z)		1Z	2	3	4	5
TEGUI S-7 UNIVERSAL (T-71U)	1E	1Z	2	3	4	5
TELEVES		T	3	4	2	1
TESLA DDZ 85		4	3	1	2	6
TESLA DDZ 93		4	3	Z	2	6
TRANSIFON		4	6	1	5	7
TUNE		4	6	1	5	7
TYE		4	6	8	2	7
URMET 730, 930, 1030 Y 1130		7	11	8/9	2	1
URMET 1131	CA		6	9	2	1
VE MEL		1	3	5	2	4
VIDEX		6	7	5	1	2
VIDEX	4		3	5	1	2
YUS PHONE		B/PT	-	EL	T	R
Serie 7 universal	1E	1Z	2	3	4	5