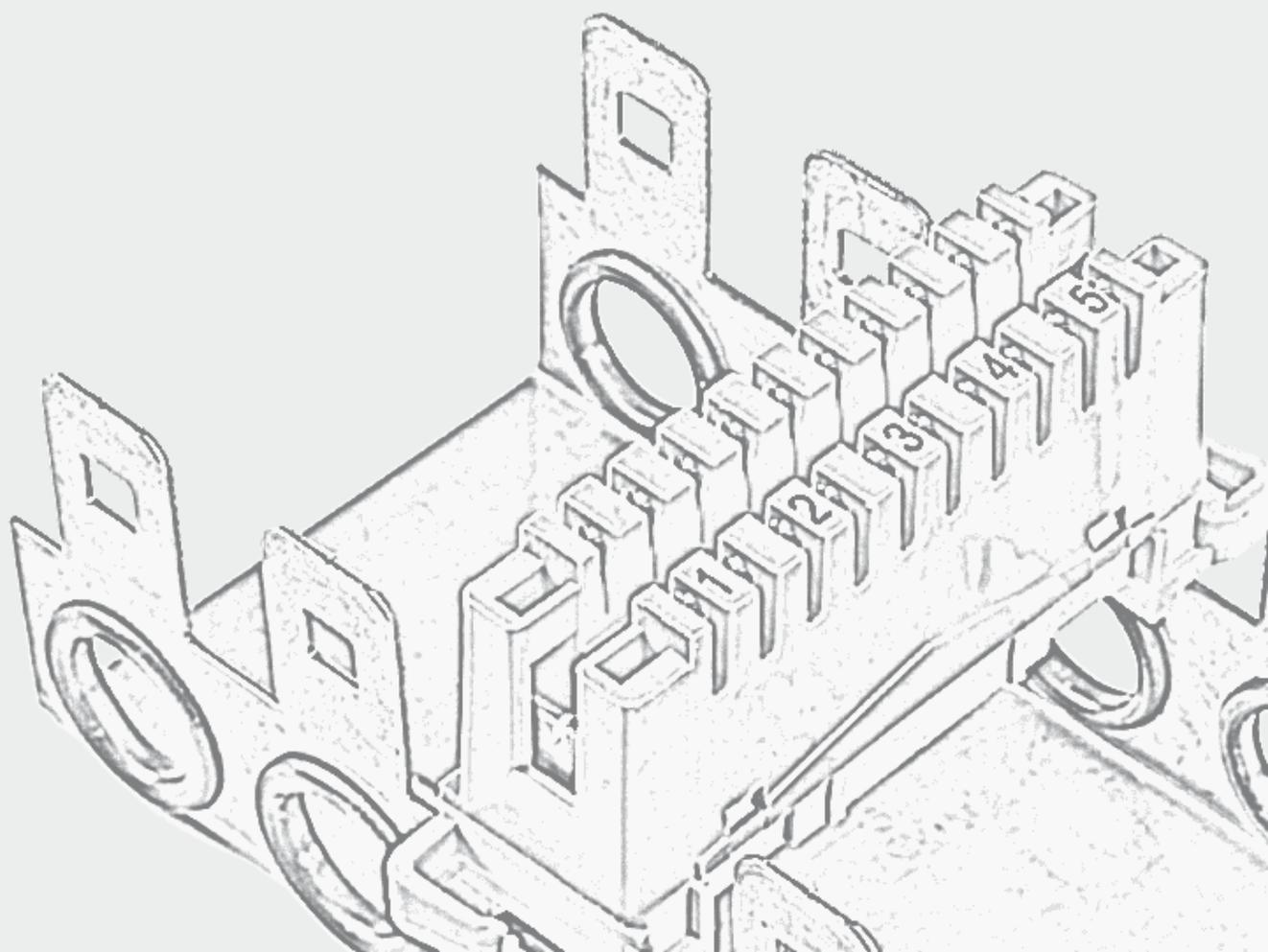


TELEFONÍA BÁSICA Y DATOS



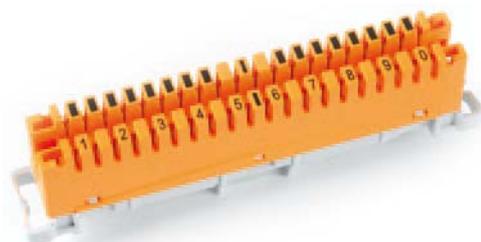
REGLETAS Y SOPORTES

Regletas



QR-A00018

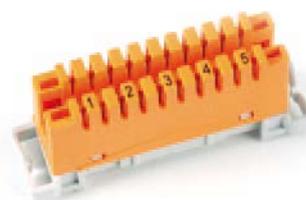
- ▶ Bloque de material aislante
- ▶ Sistema de conexión por desplazamiento.
- ▶ Elementos de conexión con posibilidad de desconexión para realizar medidas hacia ambos lados sin levantar las conexiones.
- ▶ Resistencia a la corrosión según normas UNE 2050-2-II (CEI 68-2-II).
- ▶ Permite el paso de corriente Entrada-Salida y viceversa.
- ▶ Dimensiones reducidas.



▲ 2172

REF.	DESCRIPCIÓN
2172	Regleta telefonía básica 10 pares
2173	Regleta telefonía básica 5 pares

Referencia		2172	2173
Nº de contactos		10x2	5x2
Resistencia de aislamiento entre contactos (23°C y H.R. 50%)	MΩ	> 10 ⁶	
Resistencia de contacto con el punto de conexión de los cables	mΩ	< 10	
Rigidez dieléctrica	V _{ef} AC	> 1000 ± 10%	
	V _{dc}	> 1500 ± 10%	
Resistencia a la corrosión según normas		UNE 2050-2-II (CEI 68-2-II)	
Dimensiones (Anc x Al x Pr)	mm	122,5x21x40	75x21x31,5



▲ 2173

Soportes

Soportes de acero inoxidable para regletas con protección de junta tórica ante el paso de la manguera de pares.

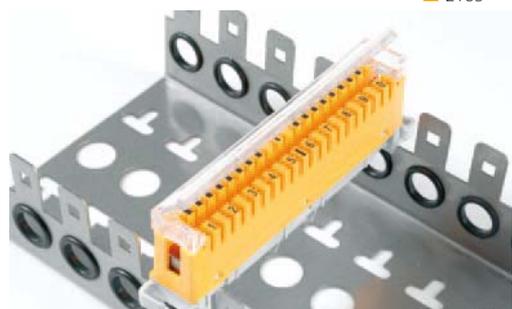


QR-A00019

REF.	DESCRIPCIÓN
2182	Soporte para 10 regletas de 10 pares
2183	Soporte para 5 regletas de 5 pares
2187	Soporte para 1 regleta de 5 pares
2188	Soporte para 1 regleta de 10 pares



▲ 2183



▲ 2182

ACCESORIOS Y PAUS TELEFÓNICOS

Accesorios



QR-A00020

REF.	DESCRIPCIÓN
2181	Carátula identificativa para regletas de 10 pares
2198	Carátula identificativa para regletas de 5 pares
2189	Caja de distribución para 10 regletas de 10 pares
2174	Herramienta profesional para la inserción y corte de los cables en las regletas de telefonía.



▲ 2189



▲ 2181



▲ 2198



▲ 2174

PAU Telefónicos

Punto de Acceso al Usuario (PAU). Es el lugar donde se realiza la unión entre la red de dispersión con la red interior de cada usuario. Los PAUs telefónicos ofrecen (mediante un interruptor conmutable) una salida TEST.



QR-A00060

REF.	DESCRIPCIÓN
5402	PAU telefonía básica 1 línea - 1 salida
5415	PAU telefonía básica 2 líneas - 1 salida
5461	PAU telefonía básica 1 línea - 6 salidas



▲ 5461

CABLES DE TELEFONÍA

Cables de telefonía

Cables telefónicos con diferente nº de pares, para dotar a las edificaciones de su pertinente red telefónica.



QR-A00112

REF.	DESCRIPCIÓN
217001	1 par (LSFH)
217101	2 pares (LSFH)
2176	25 pares (PVC)
2177	50 pares (PVC)
2178	75 pares (PVC)
2179	100 pares (PVC)
217602	25 pares (LSFH)
217702	50 pares (LSFH)
217802	75 pares (LSFH)
217902	100 pares (LSFH)

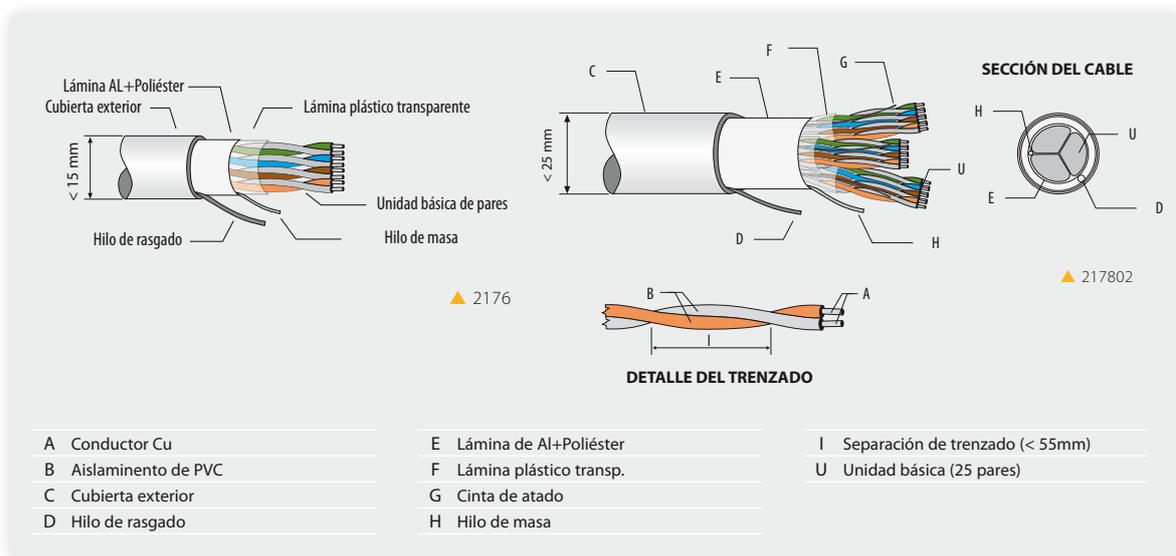


▲ 2179/2176/2177/2178

Referencias		2176	217602	2177	217702	2178	217802	2179	217902	
Nº de pares		25		50		75		100		
Características mecánicas										
Conductor interno	Diámetro	mm		0,5...0,6						
	Aislante	material		PVC						
Cubierta	material		PVC	LSFH	PVC	LSFH	PVC	LSFH	PVC	LSFH
	Espesor	mm		1,2						
	Diámetro	mm		15	21	25	28			
	Color			blanco						
Lámina	material		Al + Poliéster							
	Espesor	mm		0,07						
Separación trenzado		mm		< 55						
Características eléctricas										
Resistencia ohmica		Ω/Km		< 98						
Resistencia aislam.		MΩ/Km		> 1000						
Rigidez dieléctrica entre conductores		Vac		> 350						
		Vdc		> 500						
Rigidez dieléctrica núcleo pantalla		Vac		> 1000						
		Vdc		> 1500						
Capacidad mutua		nF/Km		< 100						

Referencias		217001	217101	
Nº de pares		1	2	
Características mecánicas				
Conductor interno	Diámetro	mm		0,5...0,6
	Aislante	material		PE
Cubierta	material		LSFH	
	Espesor	mm		0,7
	Diámetro	mm		4 5
	Color			blanco
Separación trenzado		mm		< 45 < 55
Características eléctricas				
Resistencia ohmica		Ω/Km		< 98
Resistencia aislam.		MΩ/Km		> 1000
Rigidez dieléctrica entre conductores		Vac		> 350
		Vdc		> 500
Capacidad mutua		nF/Km		< 58
Atenuación				1,7
				1,8
		dB/Km		2,3
				9
				24

CABLES DE TELEFONÍA / REGISTROS PARA CABLE DE DATOS



Registros principales para datos



QR-A00160

Diseñados para ser instalados en el RITI, de cara a la ICT, permiten la inserción de conectores RJ45 Hembra.

Registro principal cerrado (ref. 546601)

- ▶ Dos accesos superiores con **guiado de los cables** mediante peine, con sendas tapas extraíbles para proteger de la entrada de polvo en caso de ausencia de uso.
- ▶ Dos accesos inferiores con guiado de los cables mediante peine.
- ▶ Capacidad hasta 48 conectores hembra RJ45 (no incluidos).
- ▶ Soportes de conectores extraíbles (no incluidos).
- ▶ Puerta con **cerradura**.

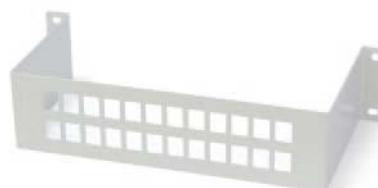


▲ 546602

Panel principal abierto (ref. 546610)

- ▶ Capacidad hasta 24 conectores hembra RJ45 (no incluidos).

▲ 546601



▲ 546610

REF.	DESCRIPCIÓN
546601	Registro Principal cerrado, para cables de datos (Hasta 48 conectores "RJ45") Medidas (Anc x Al x Pr): 300 x 340 x 265
546610	Panel Principal abierto, para cables de datos (Hasta 24 conectores "RJ45") Medidas (Anc x Al x Pr): 300 x 80 x 150
546602	Soporte para 24 conectores "RJ45" Medidas (Anc x Al x Pr): 255 x 87 x 80

MULTIPLEXOR Y CONECTORES RJ45

Multiplexor pasivo



QR-A00159

Ofrece 8 salidas de telefonía y 1 de ADSL. Diseñado para ICT ofrecerá continuidad entre la Red de Dispersión (mediante cable de pares o cable de pares trenzados) y la Red de Interior de Usuario (siempre Red de pares trenzados).

Habilita la certificación de la red de datos/telefonía.

- ▶ **Dos posibles formas de instalación**, facilitando así su conexión.
- ▶ **Latiguillo LSFH con conectores RJ45 macho CAT6.**
- ▶ **Conector RJ45 hembra de entrada, y salida hembra para ADSL, tipo CAT6.**
- ▶ **Incorpora de serie un filtro ADSL** para sus 8 salidas de telefonía.
- ▶ **Diseñado para su futura coexistencia con un "Router".**



▲ 546501

REF.	DESCRIPCIÓN
546501	Multiplexor Pasivo RJ45 (1 Macho-9 Hembras) con latiguillo LSFH 0,2m. Medidas (Anc x Al x Pr): 140 x 60 x 25

Conectores RJ45



QR-A00148

Conectores Hembra y Macho RJ45 para datos o telefonía. Necesarios de cara a la ICT, tanto para su instalación en el RITI, como en el RTR.

- ▶ **Auto-cripable (219901)**, lo que lo convierte en reutilizable.
- ▶ **CAT6 UTP.**

REF.	DESCRIPCIÓN
209901	Conector de Datos RJ45 UTP CAT-6 Hembra (Auto-cripable)
209902	Conector de Datos RJ45 UTP CAT-6 Macho



▲ 209901



▲ 209902



▲ 209902

CABLE DE DATOS

Cables de datos

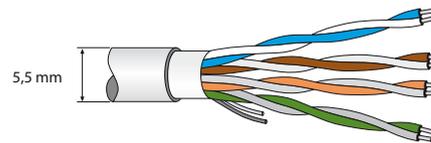
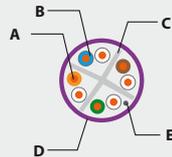


QR-A00011

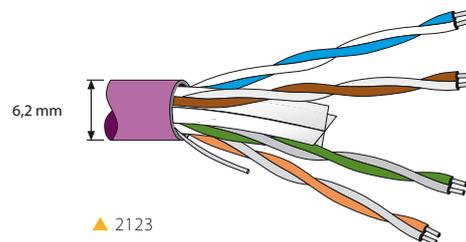
REF.	DESCRIPCIÓN
2195	FTP CAT-5E PVC
2196	UTP CAT-5E PVC
2199	UTP CAT-6 PVC
2123	UTP CAST-6 LSFH



- A Conductor de cobre sólido
- B Aislamiento de polietileno
- C Guía separadora "crucifix"
- D Cubierta exterior LSFH
- E Hilo de rasgado



▲ 2195



▲ 2123

Referencia		2195	2196
Tipo		FTP Cat5	UTP Cat5
Pares	color	p 1	
		p 2	
		p 3	
		p 4	
Cubierta exterior		PVC*	
Lámina entre cubierta y uds. básicas		Aluminio +poliester	-
Diámetro externo	Ø (mm)	5,5	
Conductor	material	cobre	
	Ø (mm)	0,51	
Aislamiento conductor	material	polietileno - (PE)	
Resistencia conductor	Ohm/Km	<117	
Impedancia nominal	Ohm	100±15%	
	Vrms	350	
Rigidez dieléctrica	Vdc	500	

Referencia		2123	2199
Tipo		UTP Cat6	
Pares	color	p 1	
		p 2	
		p 3	
		p 4	
Cubierta exterior		material LSFH**	PVC*
		color (Pantone 258C) violeta	blanco
Diámetro externo	Ø (mm)	6,2	
Conductor	material	cobre sólido	
	Ø (mm)	0,55	
Aislamiento conductor	material	polietileno / polyethylene / polietilene - (PE)	
Resistencia conductor	Ohm/Km	<117	
Impedancia nominal	Ohm	100±15	
Tensión de trabajo	V	300	
Velocidad nominal	%	72	

F. (MHz)	Att. dB/100m	PP-NEXT dB/100m	PS-NEXT dB/100m	PP-ELFEXT dB/100m	PS-ELFEXT dB/100m	P. RT. (RTL) dB/100m
0,772	-	-	-	-	-	-
1	2,0	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
6,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8	21,5
100	22	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1
125	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-

(*) IEC332/3 categoría C

F. (MHz)	Att. dB/100m	PP-NEXT dB/100m	PS-NEXT dB/100m	PP-ELFEXT dB/100m	PS-ELFEXT dB/100m	P. RT. (RTL) dB/100m
0,772	1,8	76,0	74,0	70,0	67,0	-
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,7	52,7	23,0
8	5,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	41,7	38,7	25,0
25	9,6	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,5	47,4	45,4	31,8	28,8	21,5
100	19,9	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
125	22,4	42,8	40,8	25,9	22,9	19,4
200	29,2	39,8	37,8	21,7	18,7	18,0
250	33,0	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

(**) Low Smoke Free Halogen IEC60332-1-2; IEC60754-1; IEC61034-1/-2

