

Cables y distancias

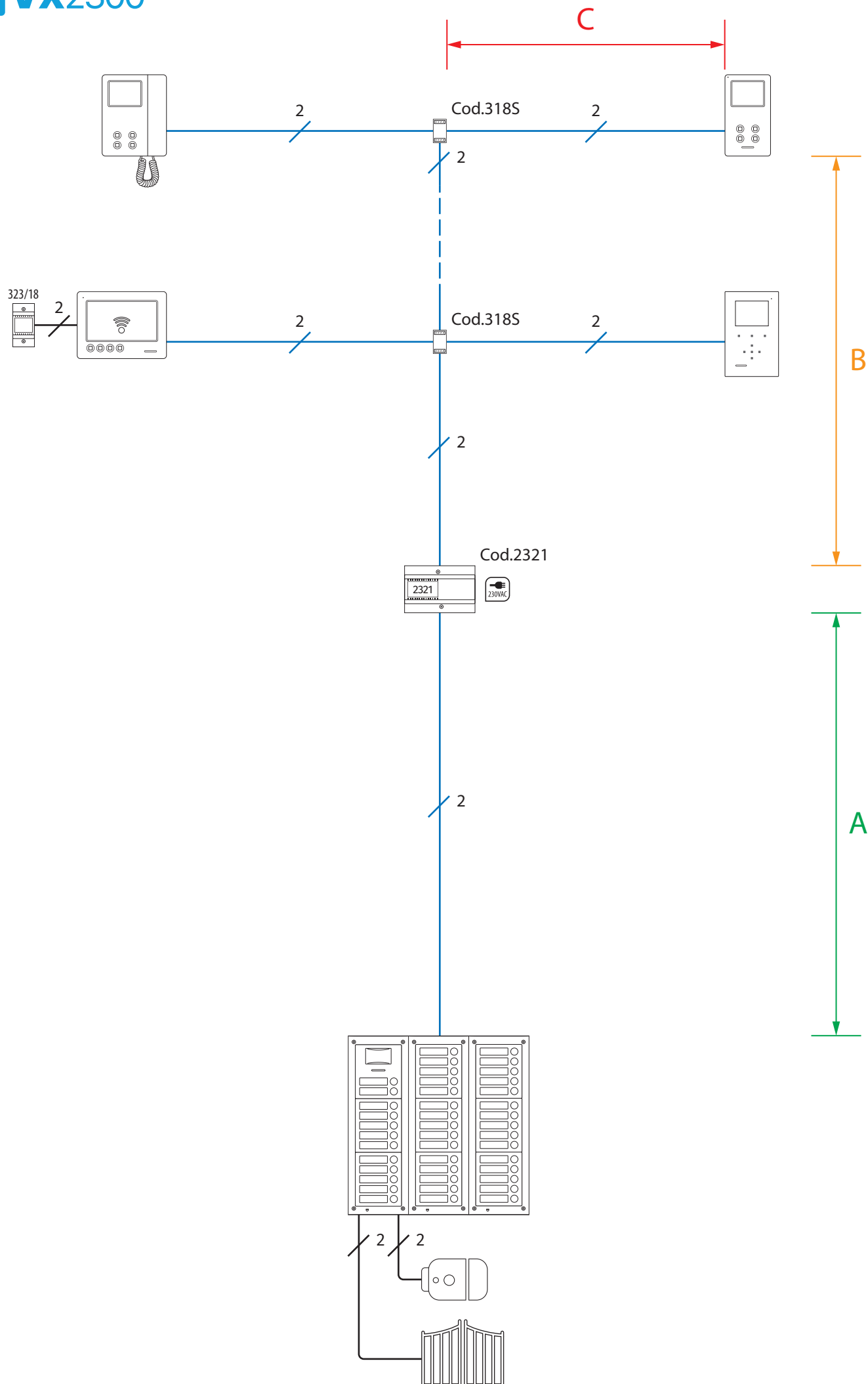


Tabla de distancias con distribución pasiva de la señal de vídeo (318s/318)

Cable	Sección (mm ²)	Resistencia ⁽¹⁾	Capacitancia ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B+C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Cable máximo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2,5 Ω	5,0 nF	100	100	200	800
Teléfono	0.28	6,5 Ω	5,5 nF	60	60	120	800
UTP Cat.5 (solo un par)	0.22	8 Ω	4,9 nF	40	40	80	800
Cable único	0.8/1	2,5 Ω	10 nF	30	15	45	400

Tabla de distancias con distribución activa de la señal de vídeo (317/319)

Cable	Sección (mm ²)	Resistencia ⁽¹⁾	Capacitancia ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B ⁽³⁾	C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Cable máximo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2,5 Ω	5,0 nF	200	200	50	450	800
Teléfono	0.28	6,5 Ω	5,5 nF	80	80	30	190	800
UTP Cat.5 (solo un par)	0.22	8 Ω	4,9 nF	60	60	20	140	800
Cable único	0.8/1	2,5 Ω	10 nF	40	40	15	95	400

1. Resistencia máxima del cable por cada 100 metros.
2. Capacitancia máxima del cable por cada 100 metros.
3. Longitud máxima en metros de la sección de cable desde el punto de salida hasta el punto de entrada.
4. Distancia máxima en metros, sumando los tramos de cable implicados, en la llamada entre la estación exterior y el videoportero de destino.
5. Cantidad máxima total de cable en metros utilizada en el sistema.

NOTA:

- Se recomienda encarecidamente no utilizar cables apantallados debido al aumento de la capacitancia, que puede causar problemas de calidad de vídeo y transmisión de datos.
- En el caso de cables multipares (UTP Cat.5/6), utilice solo un par trenzado de los 4 pares disponibles.
- Para el tendido de los cables en el sistema, es necesario que los cables se tiendan separados de cualquier línea eléctrica u otras altas tensiones en general, ya que, de lo contrario, la exposición directa a interferencias electromagnéticas podría causar ruido en la señal de audio/vídeo y la pérdida de funcionalidad en la comunicación digital. Cuando sea necesario reutilizar cables existentes, puede ser necesario utilizar divisores de bus activos, como el Cod. 317 y el Cod. 319.
- En los sistemas que incluyen el monitor de vídeo Wi-Fi manos libres de 7" (Cod. 6789), puede ser necesario añadir una fuente de alimentación adicional (Cod. 2321) al principio o en el centro del BUS.

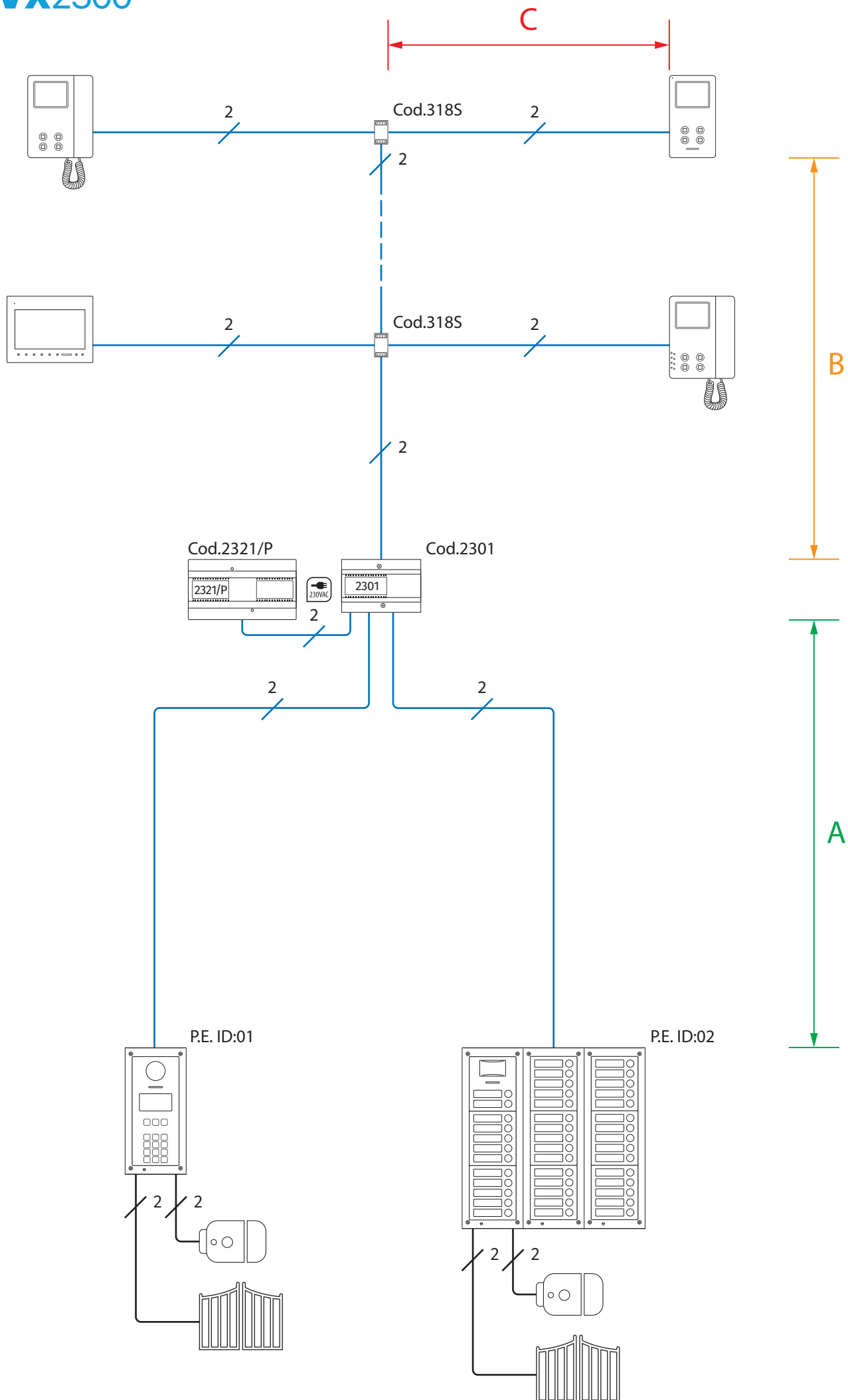


Tabla de distancias con distribución pasiva de la señal de vídeo (318s/318)

Cable	Sección (mm ²)	Resistencia ⁽¹⁾	Capacitancia ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B+C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Cable máximo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2,5 Ω	5,0 nF	150	100	250	800
Teléfono	0.28	6,5 Ω	5,5 nF	80	60	140	800
UTP Cat.5 (solo un par)	0.22	8 Ω	4,9 nF	60	40	100	800
Cable único	0.8/1	2,5 Ω	10 nF	40	15	55	400

Tabla de distancias con distribución activa de la señal de vídeo (317/319)

Cable	Sección (mm ²)	Resistencia ⁽¹⁾	Capacitancia ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B ⁽³⁾	C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Cable máximo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2,5 Ω	5,0 nF	200	200	50	450	800
Teléfono	0.28	6,5 Ω	5,5 nF	100	80	30	210	800
UTP Cat.5 (solo un par)	0.22	8 Ω	4,9 nF	80	60	20	160	800
Cable único	0.8/1	2,5 Ω	10 nF	50	40	15	105	400

1. Resistencia máxima del cable por cada 100 metros.
2. Capacitancia máxima del cable por cada 100 metros.
3. Longitud máxima en metros de la sección de cable desde el punto de salida hasta el punto de entrada.
4. Distancia máxima en metros, sumando los tramos de cable implicados, en la llamada entre la estación exterior y el videoportero de destino.
5. Cantidad máxima total de cable en metros utilizada en el sistema.

NOTA:

- Se recomienda encarecidamente no utilizar cables apantallados debido al aumento de la capacitancia, que puede causar problemas de calidad de vídeo y transmisión de datos.
- En el caso de cables multipares (UTP Cat.5/6), utilice solo un par trenzado de los 4 pares disponibles.
- Para el tendido de los cables en el sistema, es necesario que los cables se tiendan separados de cualquier línea eléctrica u otras altas tensiones en general, ya que, de lo contrario, la exposición directa a interferencias electromagnéticas podría causar ruido en la señal de audio/vídeo y la pérdida de funcionalidad en la comunicación digital. Cuando sea necesario reutilizar cables existentes, puede ser necesario utilizar divisores de bus activos, como el Cod. 317 y el Cod. 319.
- En los sistemas que incluyen el monitor de vídeo Wi-Fi manos libres de 7" (Cod. 6789), puede ser necesario añadir una fuente de alimentación adicional (Cod. 2321/P) al principio o en el medio del BUS.

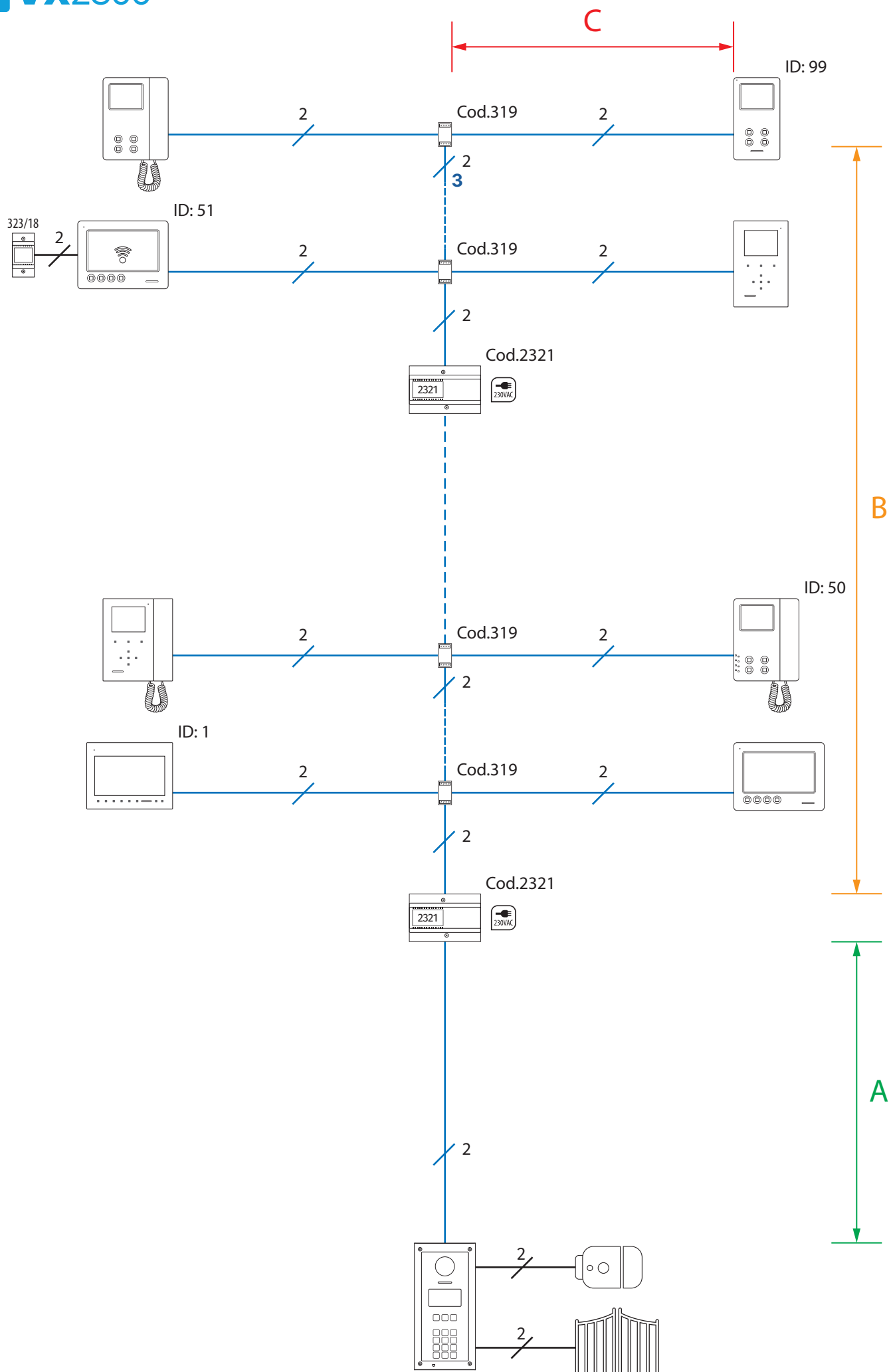


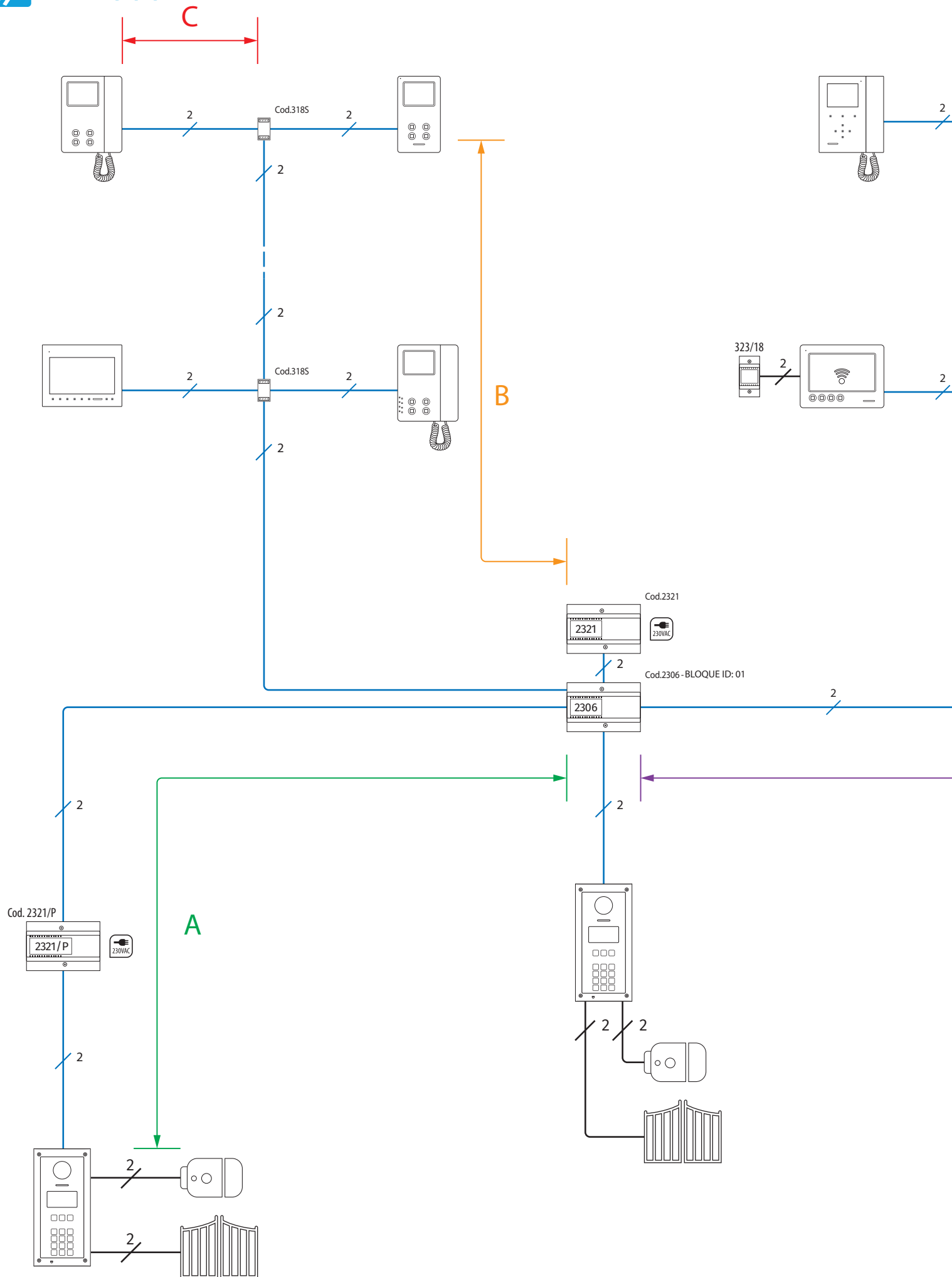
Tabla de distancias con distribución activa de la señal de vídeo (317/319)

Cable	Sección (mm ²)	Resistencia ⁽¹⁾	Capacitancia ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B ⁽³⁾	C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Cable máximo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2,5 Ω	5,0 nF	200	200	50	450	800
Teléfono	0.28	6,5 Ω	5,5 nF	80	80	30	190	800
UTP Cat.5 (solo un par)	0.22	8 Ω	4,9 nF	60	60	20	140	800
Cable único	0.8/1	2,5 Ω	10 nF	40	40	15	95	400

1. Resistencia máxima del cable por cada 100 metros.
2. Capacitancia máxima del cable por cada 100 metros.
3. Longitud máxima en metros de la sección de cable desde el punto de salida hasta el punto de entrada.
4. Distancia máxima en metros, sumando los tramos de cable implicados, en la llamada entre la estación exterior y el videoportero de destino.
5. Cantidad máxima total de cable en metros utilizada en el sistema.

NOTA:

- Se recomienda encarecidamente no utilizar cables apantallados debido al aumento de la capacitancia, que puede causar problemas de calidad de vídeo y transmisión de datos.
- En el caso de cables multipares (UTP Cat.5/6), utilice solo un par trenzado de los 4 pares disponibles.
- Para el tendido de los cables en el sistema, es necesario que los cables se tiendan separados de cualquier línea eléctrica u otras altas tensiones en general, ya que, de lo contrario, la exposición directa a interferencias electromagnéticas podría causar ruido en la señal de audio/vídeo y la pérdida de funcionalidad en la comunicación digital. Cuando sea necesario reutilizar cables existentes, puede ser necesario utilizar divisores de bus activos, como el Cod. 317 y el Cod. 319.
- En los sistemas que incluyen muchos videoporteros o el monitor de vídeo Wi-Fi manos libres de 7" (Cod. 6789), puede ser necesario añadir una fuente de alimentación adicional (Cod. 2321) al principio o en medio del BUS.



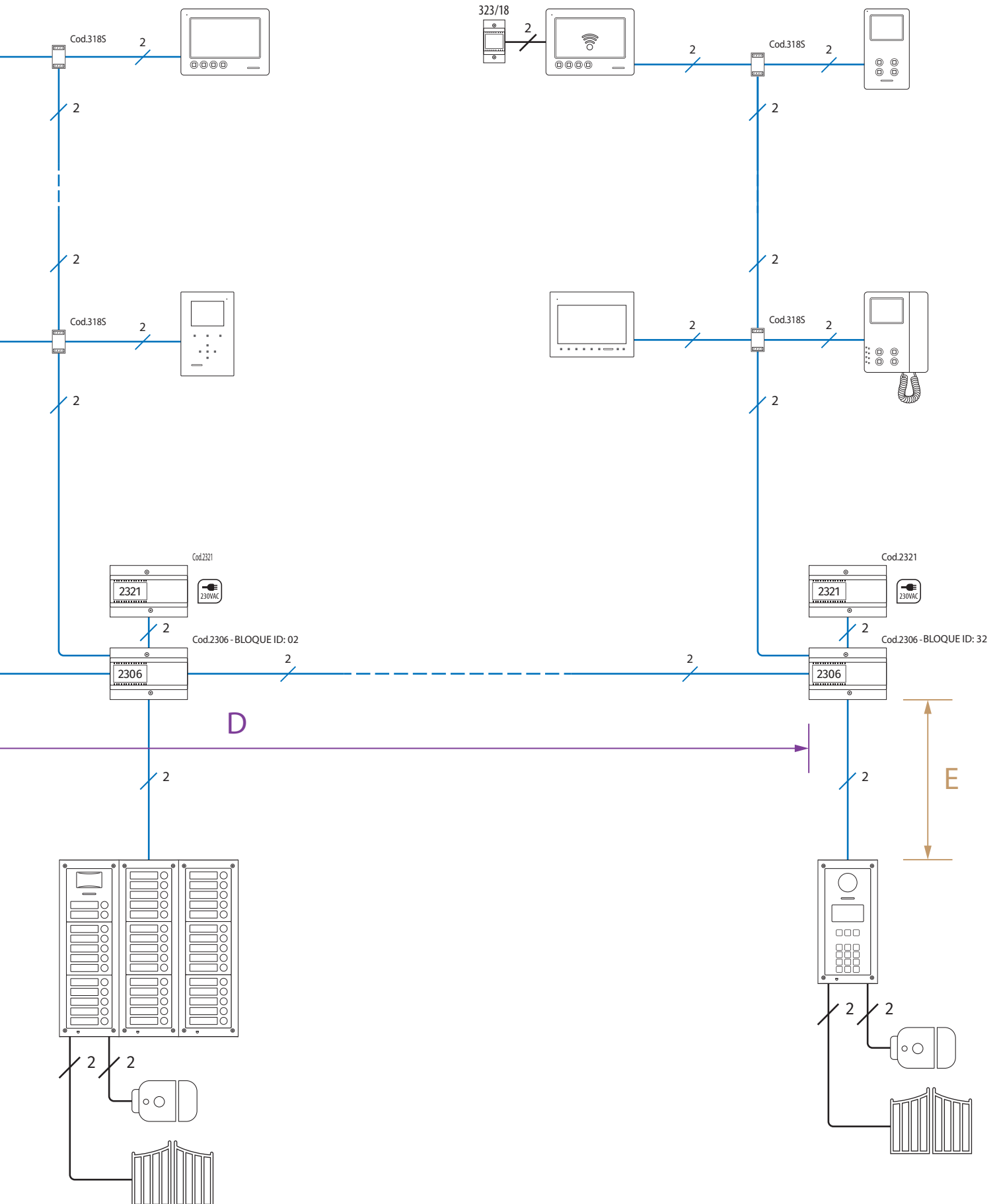


Tabla de distancias con distribución pasiva de la señal de vídeo (318S/318)

Cable	Sección (mm ²)	Resistencia ⁽¹⁾	Capacitancia ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B+C ⁽³⁾	D ⁽³⁾	E ⁽³⁾	A+B+C+D ⁽⁴⁾	Cable máximo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2,5 Ω	5,0 nF	100	100	150	100	350	800
Teléfono	0.28	6,5 Ω	5,5 nF	60	60	100	60	220	800
UTP Cat.5 (solo un par)	0.22	8 Ω	4,9 nF	40	40	60	40	140	800
Cable único	0.8/1	2,5 Ω	10 nF	30	15	30	30	75	400

Tabla de distancias con distribución activa de la señal de vídeo (317/319)

Cable	Sección (mm ²)	Resistencia ⁽¹⁾	Capacitancia ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B ⁽³⁾	C ⁽³⁾	D ⁽³⁾	E ⁽³⁾	A+B+C+D+E ⁽⁴⁾	Cable máximo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2,5 Ω	5,0 nF	200	200	50	200	200	650	800
Teléfono	0.28	6,5 Ω	5,5 nF	80	80	30	100	80	290	800
UTP Cat.5 (solo un par)	0.22	8 Ω	4,9 nF	60	60	20	60	60	200	800
Cable único	0.8/1	2,5 Ω	10 nF	40	40	15	40	40	135	400

1. Resistencia máxima del cable por cada 100 metros.
2. Capacitancia máxima del cable por cada 100 metros.
3. Longitud máxima en metros de la sección de cable desde el punto de salida hasta el punto de entrada.
4. Distancia máxima en metros, sumando los tramos de cable implicados, en la llamada entre la estación exterior y el videoportero de destino.
5. Cantidad máxima total de cable en metros utilizada en el sistema. En presencia de intercambiadores de bloques, Cod. 2306, se permite utilizar una mayor cantidad de cable siempre que, para cada bloque, el total del cable utilizado para conectar los bloques más el total del cable utilizado en el bloque no supere nunca los 800 metros: por ejemplo, cuando se utiliza cable Videx CM2 y la instalación tiene 3 intercambiadores de bloques interconectados y unidos a la entrada principal con 200 metros de cable (A + D = 200 m), se podrían utilizar otros 600 m de cable entre los bloques (B + C + E).

NOTA:

- Se recomienda encarecidamente no utilizar cables apantallados debido al aumento de la capacitancia, que puede causar problemas de calidad de vídeo y transmisión de datos.
- En el caso de cables multipares (UTP Cat.5/6), utilice solo un par trenzado de los 4 pares disponibles.
- Para el tendido de los cables en el sistema, es necesario que los cables se tiendan separados de cualquier línea eléctrica u otras altas tensiones en general, ya que, de lo contrario, la exposición directa a interferencias electromagnéticas podría causar ruido en la señal de audio/vídeo y la pérdida de funcionalidad en la comunicación digital. Cuando sea necesario reutilizar cables existentes, puede ser necesario utilizar divisores de bus activos, como el Cod. 317 y el Cod. 319.
- En los sistemas que incluyen el monitor de vídeo Wi-Fi manos libres de 7" (Cod. 6789), puede ser necesario añadir una fuente de alimentación adicional (Cod. 2321) al principio o en el centro del BUS.