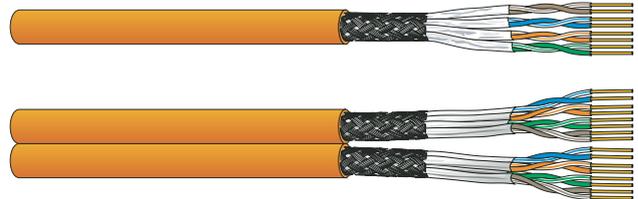


# CLASE F<sub>A</sub> / CAT. 7<sub>A</sub> - APANTALLADO

## CABLES DE DATOS CAT. 7<sub>A</sub>

- Cable de datos de cobre de hasta 1.200 MHz, 4 x 2 x AWG22 para el cableado estructurado de instalaciones
- Normas aplicables: EN 50173-1:2002, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010
- Aplicación hasta 10GBase-T, reservas para futuras aplicaciones
- Optimizado para señales de vídeo de banda ancha, por ejemplo, señales de TV analógica y digital
- Listo para POE+
- Aplicable específicamente a sistemas multimedia de Clase F<sub>A</sub>

S/FTP



### CU 7150 S/FTP AWG 22

Nº artículo	Dimensiones n x n x mm (AWG)	Funda	Ø Funda mm	Peso kg/km	Peso Cu kg/km	Carga calorífica		Color (similara)	UE
						kWh/m	MJ/m		
182925	4 x 2 x 0,64 (AWG22)	FRNC/LS0H <sup>1)</sup>	7,8	69,2	40,2	0,18	0,65	naranja, RAL 2003	1.000 m tambor
182926	2x (4 x 2 x 0,64 (AWG 22))	FRNC/LS0H <sup>1)</sup>	7,8 x 16,4	139,2	80,4	0,36	1,30	naranja, RAL 2003	500 m tambor

### CU 7702 S/FTP AWG 22

Nº artículo	Dimensiones n x n x mm (AWG)	Funda	Ø Funda mm	Peso kg/km	Peso Cu kg/km	Carga calorífica		Color (similar a)	UE
						kWh/m	MJ/m		
177400	4 x 2 x 0,62 (AWG22)	FRNC/LS0H <sup>1)</sup>	7,8	65,1	34,9	0,18	0,65	naranja, RAL 2003	1.000 m tambor
177390	2x (4 x 2 x 0,62 (AWG 22))	FRNC/LS0H <sup>1)</sup>	7,8 x 16,4	131,0	69,8	0,36	1,30	naranja, RAL 2003	500 m tambor

### CU 7120 S/FTP AWG 23

Nº artículo	Dimensiones n x n x mm (AWG)	Funda	Ø Funda mm	Peso kg/km	Peso Cu kg/km	Carga calorífica		Color (similar a)	UE
						kWh/m	MJ/m		
191466	4 x 2 x 0,59 (AWG23)	FRNC/LS0H <sup>1)</sup>	7,6	63,0	32,3	0,18	0,649	naranja, RAL 2003	1.000 m tambor
191467	2 x (4 x 2 x 0,59 (AWG23))	FRNC/LS0H <sup>1)</sup>	7,6 x 16,0	126,0	64,6	0,36	1,298	naranja, RAL 2003	500 m tambor

<sup>1)</sup> FRNC/LS0H = Resistente al fuego, no corrosivo/Baja emisión de humos, cero emisiones de halógenos

## MÓDULOS

### PS-GG45 y PS-TERA Cat.7<sub>A</sub> apantallado

- Desarrollado especialmente para aplicaciones superiores a 10GBase-T
- PS-GG45: el "Módulo dos en uno", tiene 12 contactos que funcionan en dos modos de transmisión diferentes: Estándar = RJ45, Alta velocidad = GG45
- PS-TERA™: para cable de conexión PS-TERA™



PS-GG45 7<sub>A</sub> Cat. 7<sub>A</sub>



PS-TERA 4P, Cat. 7<sub>A</sub>



Herramienta de terminación para PS-GG45



Herramienta PS-TERA

Alicates planos

Nº artículo	Descripción	Color	UE
400102	Módulo PS-GG45 7 <sub>A</sub> 1.000 MHz, 4P, Dos en uno, apantallado	metal	10 uds.
400103	Módulo PS-GG45 7 <sub>A</sub> 1.000 MHz, 4P, Dos en uno, apantallado, para cables trenzados	metal	10 uds.
1408502	Módulo PS-TERA 4P Cat.7 <sub>A</sub> /F <sub>A</sub> 1.000 MHz	negro	1 ud.
400105	Herramienta de terminación para PS-GG45	rojo	1 ud.
1409210	Herramienta PS-TERA para una sencilla preparación de los cables	amarillo	1 ud.
1412330	Alicates planos para terminación de módulos	azul	1 ud.

## PANELES DE CONEXIONES

para módulos PS-GG45 y PS-TERA



MPS 24x para PS-TERA 4P



MGK 24x para PS-GG45

Nº artículo	Descripción	Color/Material	UE
185840	Panel de conexiones MPS 24x, 19"/1U, para 24 módulos PS-TERA (sin módulos)	gris, RAL 7035	1 ud.
185841	Panel de conexiones MPS 24x, 19"/1U, para 24 módulos PS-TERA (sin módulos)	ciega, de acero inoxidable	1 ud.
440042	Panel de conexiones MGK 24x, 19"/1U, para 24 módulos base RJ45, FTP (sin módulos) especialmente para módulos PS-GG45 7 <sub>A</sub>	acero inoxidable	1 ud.
440043	Panel de conexiones MGK 24x, 19"/1U, para 24 módulos base RJ45, FTP (sin módulos) especialmente para módulos PS-GG45 7 <sub>A</sub>	gris, RAL 7035	1 ud.

## ACCESORIOS



Cubiertas ciegas para aberturas base no usadas



Sistema de distribución de cables

Nº artículo	Descripción	Color/Material	UE
418010	Cubiertas ciegas para aberturas base no usadas en paneles de conexiones	negro	10 uds.
418011	Cubiertas ciegas para aberturas base no usadas en paneles de conexiones	blanco	10 uds.
1411604	Panel de control 19"/1U, para 5 soportes	gris	1 ud.
1407689	Panel de control 19"/1U, para 5 soportes	negro	1 ud.
418200	Panel de control 19"/1U, para 5 soportes	ciega, de acero inoxidable	1 ud.
1411480	Soporte de fijación 30 mm	plástico, negro	1 ud.
1411481	Soporte de fijación 75 mm	metal	1 ud.
1411482	Soporte de fijación 110 mm	metal	1 ud.
401241	Placa ciega 19"/1U	negro	1 ud.
401244	Placa ciega 19"/2U	negro	1 ud.
401240	Placa ciega 19"/1U	gris	1 ud.
401243	Placa ciega 19"/2U	gris	1 ud.
401242	Placa ciega 19"/1U	acero inoxidable	1 ud.
401245	Placa ciega 19"/2U	acero inoxidable	1 ud.

# CLASE F<sub>A</sub> / CAT. 7<sub>A</sub> - APANTALLADO

## CABLES DE CONEXIÓN

### GG45™ Sistema de conexión

Cable de medición / conexión GG45 7<sub>A</sub> 1.000 MHz, 4P, apantallado  
Cable de conexión para adaptador PS-GG45 / RJ45 4P, apantallado

- Los cables de medición PS-GG45 7<sub>A</sub> 1.000 MHz, 4P, se utilizan, principalmente, para mediciones de homologación.
- Los conectores PS-GG45 son compatibles con las tomas RJ45.
- La combinación de un sistema de cableado PS-GG45 de altas prestaciones con dispositivos RJ45 activos solo puede llevarse a cabo con cables de conexión para adaptador (PS-GG45 / RJ45).



Cable de medición / conexión



Cable de conexión para adaptador

Nº artículo	Longitud m	Cable de conexión	Conexión 1	Conexión 2	Cable	Color del cable	Cableado
400120	2,0	Cable de medición / conexión 4P 1.000 MHz	GG45 7 <sub>A</sub>	GG45 7 <sub>A</sub>	FRNC/LS0H	naranja	1:1
400121	1,0	Cable de conexión para adaptador 4P	GG45 7 <sub>A</sub>	RJ 45	FRNC/LS0H	naranja	1:1
400122	2,0	Cable de conexión para adaptador 4P	GG45 7 <sub>A</sub>	RJ 45	FRNC/LS0H	naranja	1:1
400123	3,0	Cable de conexión para adaptador 4P	GG45 7 <sub>A</sub>	RJ 45	FRNC/LS0H	naranja	1:1
400125	5,0	Cable de conexión para adaptador 4P	GG45 7 <sub>A</sub>	RJ 45	FRNC/LS0H	naranja	1:1

### de PS-TERA a RJ45 con cable flexible CU 7702 flex

- Especialmente recomendado para cableados de sistemas multimedia.
- Tipo de cable: CU 7702 flex 4P FRNC/LS0H (Pimf), hasta 1.000 MHz, apantallado.
- Normas aplicables: ISO/IEC 11801 2ª Ed. Amd.2 EN 50173: 2007.
- Para Clase F<sub>A</sub> / Cat.7<sub>A</sub> los dos extremos del cable de conexión están unidos con un conector PS-TERA P4.



Nº artículo	Longitud m	Color de la funda		Adaptación	Descripción	Cable	Color del cable	Conexión de pines
		PS-TERA	RJ45					
654058	1,0	negro	negro	Cable de conexión	De PS-TERA 4P a RJ45	CU 7702 4P flex FRNC/LS0H	gris	1:1
654060	2,0	negro	negro	Cable de conexión	De PS-TERA PS 4P a RJ45	CU 7702 4P flex FRNC/LS0H	gris	1:1
654062	3,0	negro	negro	Cable de conexión	De PS-TERA PS 4P a RJ45	CU 7702 4P flex FRNC/LS0H	gris	1:1
654066	5,0	negro	negro	Cable de conexión	De PS-TERA PS 4P a RJ45	CU 7702 4P flex FRNC/LS0H	gris	1:1
654158	1,0	amarillo	amarillo	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	100BT (A)
654160	2,0	amarillo	amarillo	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	100BT (A)
654162	3,0	amarillo	amarillo	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	100BT (A)
654166	5,0	amarillo	amarillo	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	100BT (A)
654258	1,0	azul	gris	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	TR
654260	2,0	azul	gris	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	TR
654262	3,0	azul	gris	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	TR
654266	5,0	azul	gris	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	TR
654208	1,0	rojo	rojo	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	100BT (B)uplink
654210	2,0	rojo	rojo	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	100BT (B)uplink
654212	3,0	rojo	rojo	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	100BT (B)uplink
654216	5,0	rojo	rojo	Cable de conexión	De PS-TERA PS 2P a RJ45	CU 2P flex Multimedia FRNC/LS0H	gris	100BT (B)uplink

Tenga en cuenta lo siguiente: cables de conexión personalizados (por ejemplo, longitud, tipo) disponibles bajo pedido

## PLACAS FRONTALES

### para módulos PS-GG45

Norma alemana		1. 1 puerto, en ángulo 2. 2 puertos, en ángulo 3. 3 puertos, en ángulo		4. 2 puertos, con salida recta	Norma francesa		5. 1 puerto, bisel 6. 2 puertos, bisel 7. 1 puerto, bisel fino		8. 2 puertos, bisel, en ángulo
	Conducto montado a ras Placa de fijación: 70 x 70 mm Placa central: 50 x 50 mm Bastidor de cubierta: 80 x 80 mm		Montado a ras Placa central: 50 x 50 mm Bastidor de cubierta: 80 x 80 mm			Montado a ras Versión estándar: 45 x 45 mm Versión fina: 45 x 22,5 mm			
Norma británica		9. 1 puerto, en ángulo 10. 2 puertos, en ángulo		11. 1 puerto, con salida recta 12. 2 puertos, con salida recta	Universal		13. Caja montada en superficie		14. Caja montada en superficie con obturadores de polvo
	Conducto montado a ras Bastidor de cubierta: 86 x 86 mm		Montado a ras Placa central: 50 x 50 mm (2 x 25 x 50 mm) Bastidor de cubierta: 86 x 86 mm			Montado en superficie Para 2 módulos: 68 x 65 x 30 mm Para 4 módulos: 118 x 85 x 30 mm			

Nº artículo	Descripción	Color (similar a)	UE
<b>Norma alemana</b>			
1	185866 Placa frontal para 1 módulo con fijación de base (Keystone) a presión	blanco, RAL 9010	1 ud.
2	185867 Placa frontal para 2 módulos con fijación de base (Keystone) a presión	blanco, RAL 9010	1 ud.
3	185869 Placa frontal para 3 módulos con fijación de base (Keystone) a presión	blanco, RAL 9010	1 ud.
4	185861 Placa frontal, salida recta, para 2 módulos de base RJ45	blanco, RAL 9010	1 ud.
<b>Norma francesa</b>			
5	418030 Base 1 puerto, 45 x 45 mm, para sistema Modul 45	blanco brillante	1 ud.
6	418032 Base 2 puertos, 45 x 45 mm, para sistema Modul 45	blanco brillante	1 ud.
7	418031 Base 1 puerto fino, 45 x 22,5 mm, para sistema Modul 45	blanco brillante	1 ud.
8	418033 Base 2 puertos, 45 x 45 mm, en ángulo	blanco brillante	1 ud.
	418034 Placa frontal, norma francesa, para bisel 45 x 45 mm	blanco brillante	1 ud.
<b>Norma británica</b>			
9	185862 Placa frontal para 1 módulo base RJ45	blanco, RAL 9010	1 ud.
10	185863 Placa frontal para 2 módulos base RJ45	blanco, RAL 9010	1 ud.
11	185864 Placa frontal para 1 módulo base RJ45	blanco, RAL 9010	1 ud.
12	185865 Placa frontal para 2 módulos base RJ45	blanco, RAL 9010	1 ud.
<b>Universal</b>			
13	418035 Caja de montaje en superficie para 2 módulos base	blanco, RAL 9010	1 ud.
	418036 Caja de montaje en superficie para 4 módulos base	blanco, RAL 9010	1 ud.
14	418037 Caja de montaje en superficie con obturadores de polvo para 2 módulos base	blanco, RAL 9010	1 ud.
	418038 Caja de montaje en superficie con obturadores de polvo para 4 módulos base	blanco, RAL 9010	1 ud.

Otros modelos en desarrollo

### Placas frontales para módulos PS-TERA



1. Placa frontal 2x (montada a ras) 88 x 88 mm Norma suiza



2. Placa frontal 2x (montada en superficie) 88 x 88 x 67 mm Norma suiza



3. Placa frontal en ángulo 2x (conducto montado a ras) 80 x 80 mm Norma alemana

Nº artículo	Descripción	Color (similar a)	UE
1	185763 Placa frontal, salida en ángulo, para un máximo de 2 módulos PS/MS, con bastidor de cubierta (sin módulos)	blanco, RAL 9010	1 ud.
2	185762 Salida de montaje en pared Edizio de 56 mm, en ángulo, para un máximo de 2 módulos PS/MS (sin módulos)	blanco, RAL 9010	1 ud.
3	1408505 Placa frontal para 2 módulos PS-TERA (sin bastidor de cubierta ni módulos)	blanco, RAL 9010	1 ud.
	1400830 Bastidor de cubierta 80 x 80 para placa frontal, nº de artículo 1408505	blanco, RAL 9010	1 ud.

Otros modelos en desarrollo

Representante oficial de:



[Argentina]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA  
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212  
Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)

---

