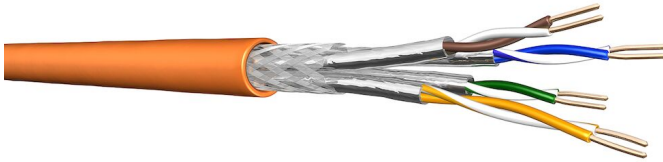


UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR C_{ca}

Cable de datos horizontal Cat.7 S/FTP



CARACTERÍSTICAS DE LOS CABLES

Cable de instalación Prysmian para uso interior UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR C_{ca}

- Cable de datos de cobre de Cat.7 para cableado estructurado con un ancho de banda de 1000 MHz.
- El cable tiene doble blindaje con blindaje de lámina de par y cubierta trenzada de alta calidad.
- El cable de instalación simplex de 4 pares con 8 hilos de cobre AWG23 es adecuado para la conexión de enchufes, campos de parcheo y módulos, también con tecnología IDC, para instalación en edificios, en conductos y empotrables.
- El producto supera los requisitos de EN50173-1; EN50288-4-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 e IEEE802.3af/at/bt.
- La chaqueta está hecha de material ignífugo libre de halógenos según IEC60332-1; IEC60332-3-24; IEC60754-2; IEC61034, EN50399 especial para uso en edificios públicos con alto riesgo personal, en la Euro clase de fuego C_{ca} s1a d1 a1.
- Con una atenuación de acoplamiento de 85 dB, el blindaje cumple con la clase de segregación D según EN50174.
- El cable está preparado para el futuro para todas las aplicaciones según las clases C, D, E, EA y F y es adecuado para el funcionamiento de PoE y PoE+ en una longitud de canal de hasta 100 m. Es apto para las siguientes aplicaciones: Telefonía, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet y 10Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T, 10GBaseT o hasta 10.000Mbit/s.

La última versión de esta hoja de datos está disponible para descargar: [ProductFamily359470](#)

INFORMACIÓN GENERAL

Primaria (Campus), Secundaria (Riser), Terciaria (Horizontal); IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T; IEEE802.5; ISDN, TPDDI, ATM, CATV, cámaras IP, video de banda ancha, cableado SOHO; Alimentación a través de Ethernet (PoE) / Tipo 1-4

CERTIFICACIONES Y NORMAS DE DISEÑO



IEC 61156-5

EN 50288-4-1

ISO/IEC 11801

EN 50173

EN 50399 Class C_{ca}-s1a-d1-a1

Cables de comunicación de datos

Cables de comunicación de datos hasta 600 MHz

Cableado genérico de telecomunicaciones para las instalaciones del cliente

Tecnologías de la información - Sistemas de cableado genéricos

Métodos de prueba comunes para cables en condiciones de incendio

CONSTRUCCIÓN DE CABLES

Categoría conductor	Clase 1 = sólido
Material del conductor	Cobre
Superficie del conductor	Descubierto
Sección AWC	23
Aislamiento del núcleo	Espuma-piel-PE
Diámetro nominal sobre aislamiento [mm]	1,4
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Lámina metálica
Número de elementos de filamento	4
Kennzeichnung der Verseilelemente	Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Material de la pantalla	Cobre, estañado
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Trenzado
Revestimiento exterior (o envoltente) del material	Polímero libre de halógenos
Forma del cable	Redondo
Diámetro exterior nominal [mm]	7,3

PROPIEDADES DE LA APLICACIÓN

Temperatura de funcionamiento, fija/rígido [°C]	-20	(max) [°C]	60
Temperatura de funcionamiento, flexible [°C]	0	(max) [°C]	50
Radio de curvatura (regla)			

PROPIEDADES DE FUEGO

Retardante de llama	Según norma EN/IEC 60332-3-24
Sin halógenos	acc. IEC/EN 60754-1/16
Nivel de humo bajo	acc. IEC/EN 61034-16
Clase de reacción al fuego de acuerdo al EN 13501-6	Cca
Clase de emisión de humos de acuerdo al EN 13501-6	s1a
Euroclase de gotas/partículas incandescentes de acuerdo con EN 13501-6	d1
Euro clase de acidez de acuerdo al EN 13501-6	a1
Carga de fuego [MJ/km]	590
Número de DoP	1012532

PROPIEDADES ELECTRICAS

Prueba de tensión [kV]	1
Categoría	7
Valor NVP [%]	79
Retardo de propagación (máx.) [ns/100m]	427
Sesgo de retardo (máx.) [ns/100m]	12
Impedancia característica [Ohm]	100
Capacidad nominal en operación [nF/km]	43
Resistencia al bucle [Ohm]	154
Atenuación de acoplamiento [dB]	85
Resistencia del aislamiento [$M\Omega \cdot km$]	5.000
Impedancia de transferencia a 10 MHz [mOhm/m]	5
Clasificación de segregación (según EN 50174-2)	d

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN CAT.7-AWG23 (A 20°C)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Return Loss (dB)
1	1.8	100	97	98	95	105	102	-
4	3.3	100	97	97	94	105	102	27
10	5.2	100	97	95	92	97	94	30
16	6.6	100	97	93	90	93	90	30
20	7.4	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.3	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.4	100	97	87	84	81	78	30
100	17.2	100	97	83	80	77	74	30
125	19.4	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.8	94	91	72	69	73	70	26
175	23.3	93	90	70	67	72	69	25
200	25.1	92	89	67	64	71	68	25
250	28.4	90	87	62	59	69	66	24
300	31.4	89	86	58	55	67	64	24
450	39.5	87	84	48	45	64	61	23
600	46.6	85	82	38	35	61	58	22
750	53.2	83	80	30	27	59	56	21
900	59.2	82	79	23	20	58	55	20
1000	63.1	81	78	18	15	57	54	20

DATOS DEL PEDIDO DEL PRODUCTO

Nombre del producto	Diámetro exterior nominal [mm]	Fuerza de tensión máxima durante la instalación [kN]	Peso del cobre [kg/km]	código SAP	Tipo de packaging	Cantidad estándar del packaging	Peso bruto
UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR Cca	7,3	0,15	38	60060629	Bobina	1.000	63,4
UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR Cca	7,3	0,15	38	60091660	Bobina	1	
UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR Cca	7,3	0,15	38	60091661	Rollo	100	6,7
UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR Cca	7,3	0,15	38	60091662	Rollo	200	13,4
UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR Cca	7,3	0,15	38	60091664	Bobina	250	17,5
UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR Cca	7,3	0,15	38	60091665	Caja de cartón	250	17,2
UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR Cca	7,3	0,15	38	60091940	Bobina	500	38
UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR Cca	7,3	0,15	38	60091666	Bobina	4.000	310