

## CU 7080 4P SHF1

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7, AWG23, Euroclass Dca

1000 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.4 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta ( Funda) exterior: FRNC / LS0H SHF1



### Descripción

Cable de datos Cat.7 de calidad eléctrica y mecánicamente superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1.

Excelente blindaje debido al efecto del blindaje por pares y el trenzado del cobre

Compatible con todo el hardware de conexión actual de acuerdo con EN 50173 e ISO / IEC 11801.

Oil resistant, retardante de flama y libre de halógenos.

Certificado por el Det Norske Veritas.

### Impresión de aplicaciones

Cable de datos para cableado estructurado de edificios.

Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos.

Adecuado para todas las aplicaciones hasta aplicaciones de clase F (600 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 y para la transmisión de señales de banda ancha (como TV por cable) de acuerdo con IEC 15018.

Aplicable para Power over Ethernet PoE / PoE + / 4PPoE up to 100W.

Oil resistant, flame retardant and zero halogen outer sheath.

### Propiedades generales

Campo de aplicación	Construcción naval y off-shore
Color del cable	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «numero de lote» «metraje»
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Color de la funda exterior	gris
Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH SHF1

## Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	85 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	42 pF/m
Categoría	Cat.7
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 6/6/10 mΩ/m
NVP %	81
Resistencia a los bucles a 20oC	140 Ω/km
Segregation class	d
Sesgo de retraso	12 ns/100 m

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Pérdida de retorno [dB]
1		1,9	100	97	98	95	98	26
4		3,6	100	97	96	93	98	30
10		5,6	100	97	94	91	98	33
100	5e	17,9	100	97	82	79	78	33
250	6	28	100	97	72	69	69	28
500	6 <sub>A</sub>	41	92	89	58	55	56	26
600	7	46	90	87	44	41	45	25
800		52	84	81	32	29	39	23
862		54	83	80	29	26	37	22
1.000		57	80	77	23	20	33	20

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Mínimo de flexión durante la instalación	60 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	30 mm
Resistencia a la tracción (2x4P)	220 N
Resistencia a la tracción (4P)	110 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N

## Estándares

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Norma DNV	DNVGL-CP-0403
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
Cero halógeno gases no corrosivos	AREI-RGIE Art.104-SA, EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagación de llamas	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Dispersión de llamas	AREI-RGIE Art.104-F2, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Densidad de humo	AREI-RGIE Art.104-SD, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1

## Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19439101DK	CU 7080 4P SHF1	Dca-s1a,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.6	31,1	61	0,183	1000 m bobina	40393910022315

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:39:17