

CU 7080 4P / 2x4P F8

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



- 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 / LSOH



Description

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.

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.

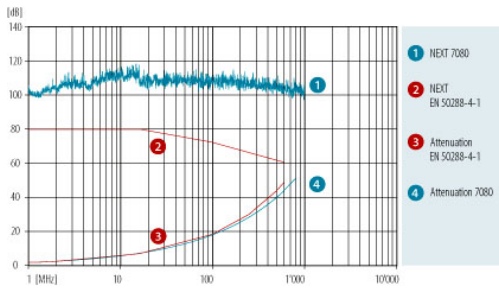
Aplicable para Power over Ethernet PoE / PoE + / 4PPoE up to 100W.

Propiedades generales

Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «numero de lote» «metraje»
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Wire colour	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/café en concordancia con IEC 60189 y IEC 60708

Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	85 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
capacidad operativa	42 pF/m
Categoría	Cat.7
EMC	blindado
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 _A	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

Propiedades mecánicas

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
Solid / Flex	de corrido

Estándares

Cat./Class	Categoría 7 / Clase F – valores límites especificados por IEC 61156-5 y EN 50288-4-1 garantizados
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versións

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Color de la funda exterior	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Radio de curvatura [mm]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg \ km]	Carga de tracción [N]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
18291100DK	CU 7080 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	anaranjado	7,2	30		31,1	55	110	0,16	1000 m bobina
18291101DK	CU 7080 4P	Dca-s1,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	anaranjado	7,2	30		31,1	55	110	0,16	1000 m bobina
18291102DK	CU 7080 4P	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	anaranjado	7,2	30		31,1	55	110	0,16	1000 m bobina

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Color de la funda exterior	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Radio de curvatura [mm]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg \ km]	Carga de tracción [N]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
18291100DL	CU 7080 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	anaranjado	7,2	30		31,1	55	110	0,16	500 m bobina
18291101DL	CU 7080 4P	Dca-s1,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	anaranjado	7,2	30		31,1	55	110	0,16	500 m bobina
18291200DL	CU 7080 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	anaranjado		30	7.2 x 15.4	62,2	110	220	0,32	500 m bobina
18291201DL	CU 7080 2x4P	Dca-s1,d2,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	anaranjado		30	7.2 x 15.4	62,2	111	220	0,32	500 m bobina
18291202DL	CU 7080 2x4P	Dca-s2,d2,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	anaranjado		30	7.2 x 15.4	62,2	110	220	0,32	500 m bobina

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2021-01-22 11:00:37