

## CU 7725 4P / 2x4P F8

Cable de datos, S/FTP, 25GBase-T, AWG22, Euroclase Dca



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.5 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.7A de calidad eléctrica y mecánica superior con una frecuencia extendida hasta 1300 MHz: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 y EN 50288-9-1.

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

Fácil identificación gracias a las marcas longitudinales de color.

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

### Impresión de aplicaciones

Cable de datos Premium para centros de datos y para cableado estructurado de edificaciones.

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

Adecuado para todas las aplicaciones de redes ICT hasta 25GBase-T (1250 MHz) hasta 50 m (Channel) y hasta clase FA (1000 MHz) hasta 100 m de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 así como para las aplicaciones multimedia en frecuencia CATV hasta 862 MHz de acuerdo con IEC 15018.

Debido a la mayor sección de cables, es especialmente adecuada para Power over Ethernet (PoE), PoE+ y 4PPoE.

### Propiedades generales

Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Wire colour	blanco - azul/azul, blanco naranja/naranja, blanco verde/verde, blanco marrón/marrón según IEC 60189 y IEC 60708 (marcado en el anillo)

### Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	85 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
capacidad operativa	43 pF/m
Categoría	Cat 7 <sub>A</sub>
EMC	blindado
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
NVP %	76
Resistencia a los bucles a 20oC	116 Ω/km

Segregation class	d
Sesgo de retraso	15 ns/100 m

### Propiedades mecánicas

Mínimo de flexión durante la instalación	64 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	32 mm
Resistencia a la tracción (2x4P)	240 N
Resistencia a la tracción (4P)	120 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N
Solid / Flex	de corrido

### Estándares

Cat./Class	Cat 7 <sub>A</sub> / Class F <sub>A</sub> - up to 1250MHz for 25GBase-T Application up to 50m with limit values as specified by ISO/IEC 11801-9905 and IEC 61156-5, EN 50288-9-1 guaranteed
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

### Versions

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]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg \ km]	Peso [kg \ km]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
19434900DK	CU 7725 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	anaranjado	7,6	7,6	34,9	62	0,18	1000 m bobina
19435000DL	CU 7725 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	anaranjado				125		500 m bobina