

## CU 662 4P Eca

Cable de datos, U/UTP, Categoría 6, AWG24, Euroclass Eca

300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG24/0,55 mm
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 0.98 mm Ø, PE capa de espuma
- 3 Separador pares
- 4 Cubierta exterior: FR / PVC gris RAL 7037, FRNC / LS0H naranja RAL 2003



### Descripción

Electrically and mechanically advanced quality Cat.6 data cable - fulfils the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 and EN 50288-6-1.

Robust cable design with reliable electrical performance thanks to stabilising element.

Very good NEXT reserve due to cable construction with a pair separator (cross).

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801.

### Impresión de aplicaciones

Data cable for structured premises cabling.<Linebreak/>For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.<Linebreak/>Suitable for all ICT network applications up to class E applications (250 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.<Linebreak/>Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

### Propiedades generales

Campo de aplicación	Interior
Color del cable	blanco/azul-blanco, blanco-naranja-blanco, blanco-verde-blanco, blanco-marrón-blanco (con rayas de longitud)
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH

## Propiedades eléctricas

Blindaje	no blindado
capacidad operativa	50 pF/m
Categoría	Cat.6
Gbit/s	Up to 1 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	67
Resistencia a los bucles a 20oC	155 Ω/km
Segregation class	b
Sesgo de retraso	20 ns/100 m
TCL	50 dB

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		1,8	85	82	83	80	86	27
4		3,6	80	77	76	73	78	32
10		5,6	73	70	67	64	67	32
100	5e	18,1	59	56	41	38	47	30
250	6	29,1	52	49	23	20	37	25
300		31,5	50	47	18	15	33	25

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Mínimo de flexión durante la instalación	45 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	22,5 mm
Resistencia a la tracción (4P)	91 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N

## Estándares

Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: E <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
Densidad de humo	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1

## Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Color de la funda exterior	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
24014100EP	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	anaranjado	6	19,4	49	0,17	305 m PullQuick box	40393910015812
24014100ES	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	anaranjado	6	19,4	49	0,17	305 m reel in box	40393910015805

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Color de la funda exterior	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
24013910ES	CU 662 4P	Eca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	gris	6	19,4	49	0,20	305 m reel in box	40393910090017

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-02 08:21:17