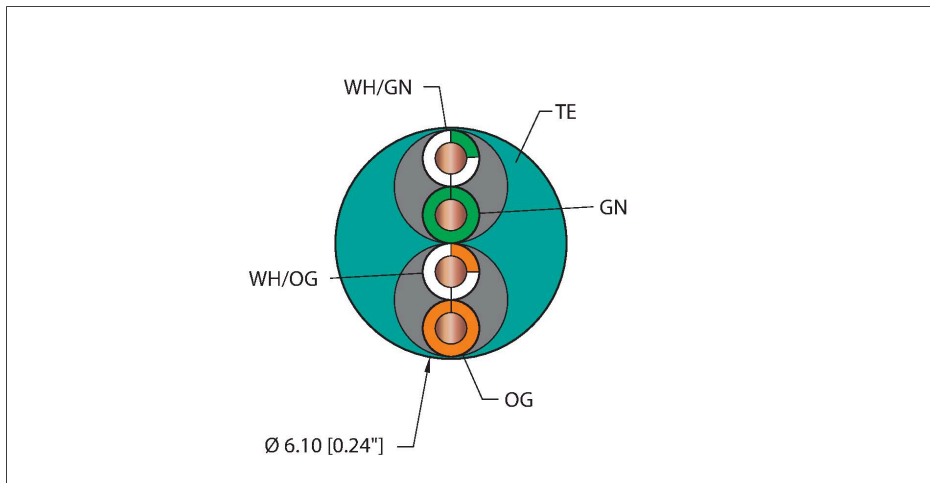


# TEA,TPE,2UTPX24,CM,EN,CAT5E,SLD Industrial Ethernet Cable – Reelfast™ Bulk Cable



## Características



- Unshielded Twisted Pair
- Cable Ethernet industrial
- Tipo de bus de campo: Ethernet CAT5E, funda de TPE, color turquesa, 2UTP × 24 AWG
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Grados de resistencia ignífuga: UL 1685, UL 1061
- UL AWM 600V
- UL/CSA CMX OUTDOOR 300V
- CM 300V

Tipo	TEA,TPE,2UTPX24,CM,EN,CAT5E,SLD
N.º de ID	RF51212
<b>Cable</b>	
plataforma de cable	cable Ethernet industrial
Protocolo de red	Ethernet CAT5E, 442
Número de conductores	4
Diámetro del cable:	Ø 6.1 mm
Funda del cable	TPE, Turquesa
Material conductor	TC (cobre estañado)
Colores del conductor	WH/GN, GN, WH/OG, OG
Descripción del conjunto	UTP (par trenzado sin blindaje)
Cantidad de pares	2
Diámetro del conductor	0.042 "
Aislamiento del conductor	HDPE
Sección transversal principal	2x24 AWG [similar a 0,25 mm <sup>2</sup> ]
Composición hilos conductores	1x24 AWG
masa	0.06 lbs. /metro
<b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>	
voltaje	UL AWM 600V UL/CSA CMX OUTDOOR 300V CM 300V
Resistencia dieléctrica	2000 V RMS
Capacitancia mutua	1kHz 13.5 pF/ft
Voltaje nominal	600 V
Resistencia de CC	31.486 Ω/1000ft max
Información sobre la prueba de cables	A partir del carrete, se revisan los siguientes elementos. (Cable de 100 m)
Pérdida de retorno 1	1 ≤ f < 10 MHz 20 + 5 LOG(f) dB min.
Pérdida de retorno 2	10 ≤ f < 20 MHz 25 dB min.

Pérdida de retorno 3	$20 \leq f \leq 100$ MHz 25 - 7 LOG(f/20) dB min.
Pérdida de inserción	$1 \leq f \leq 100$ MHz $1.967 \sqrt{f} + 0.023(f) + 0.050/\sqrt{f}$ dB max.
Intercomunicación de corto alcance	$1 \leq f \leq 100$ MHz 35.3 - 15 LOG(f/100) dB min
Potencia total de la intercomunicación de corto alcance	$1 \leq f \leq 100$ MHz 32.3 - 15 LOG(f/100) dB min.
Relación de pérdida: intercomunicación de largo alcance	$1 \leq f \leq 100$ MHz 23.8 - 20 LOG(f/100) dB min.
Potencia total de la relación de pérdida: intercomunicación de largo alcance	$1 \leq f \leq 100$ MHz 20.8 - 20 LOG(f/100) dB min.
Retraso del tiempo de ejecución	$1 \leq f \leq 100$ MHz $534 + 36/\sqrt{f}$ ns max
Desviación del retraso del tiempo de ejecución	$1 \leq f \leq 100$ MHz <45ns
<b>Propiedades químicas y mecánicas</b>	
Radio de flexión (instalación fija)	$\geq 4 \times \varnothing$
Resistencia a la flexión en frío	-40 °C
En reposo	-40 °C...+75 °C
En movimiento	-40 °C...+75 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-20 °C...+75 °C
<b>Aprobación</b>	
Homologaciones UL	UL 444 CMX OUTDOOR-CM UL 758 AWM 2463
Homologaciones CSA	CMX OUTDOOR-CM
aprobaciones de cables	RoHS CE
<b>Nota</b>	
	El uso del cable en temperaturas extremas, cuando está expuesto a ciertos productos químicos y por sobre la velocidad de ciclo nominal o por debajo del radio de flexión nominal del cable, puede reducir la resistencia a la flexión.
Nota	- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.