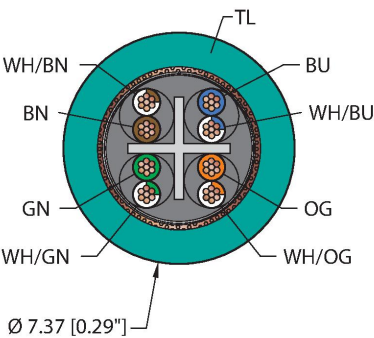


TEA,TPE,4UTPX26,S-BF,CM,FL,EN,CAT6A,SND  
Industrial Ethernet Cable – Reelfast™ Bulk Cable

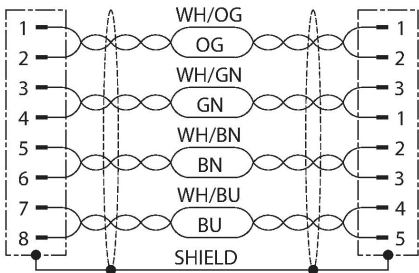


Características



- Unshielded Twisted Pair
- Cable Ethernet industrial
- Tipo de bus de campo: Ethernet CAT6A, funda de TPE turquesa, blindado, 4UTP × 26 AWG
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Grados de resistencia ignífuga: UL1666, UL1061
- Flexlife y C-Track aprobados
- UL AWM 600V
- UL/CSA CMX OUTDOOR 300V
- CM 300V

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                                  | TEA,TPE,4UTPX26,S-BF,CM,FL,EN,CAT6A,SND           |
| N.º de ID                             | RF52026                                           |
| Cable                                 |                                                   |
| plataforma de cable                   | cable Ethernet industrial                         |
| Protocolo de red                      | Ethernet, 860                                     |
| Número de conductores                 | 8                                                 |
| Diámetro del cable:                   | Ø 7.37 mm                                         |
| Funda del cable                       | TPE, Turquesa                                     |
| Blindado                              | Aluminio/poliéster (SALIDA)                       |
| Material trenzado                     | 38 AWG, TC (cobre estañado), 75 % de cobertura    |
| Material conductor                    | TC (cobre estañado)                               |
| Colores del conductor                 | WH/OG, OG, WH/GN, GN, WH/BN, BN, WH/BU, BU        |
| Descripción del conjunto              | UTP (par trenzado sin blindaje)                   |
| Cantidad de pares                     | 4                                                 |
| Diámetro del conductor                | 0.034 "                                           |
| Aislamiento del conductor             | HDPE                                              |
| Sección transversal principal         | 2x26 AWG [similar a 0,14 mm²]                     |
| Composición hilos conductores         | 7x34 AWG                                          |
| masa                                  | 0.133 lbs. /metro                                 |
| Propiedades eléctricas a +20 °C       |                                                   |
| voltaje                               | UL AWM 600V<br>UL/CSA CMX OUTDOOR 300V<br>CM 300V |
| Capacitancia mutua                    | 1kHz 5.6 nF/100m                                  |
| Voltaje nominal                       | 300 V                                             |
| Resistencia de CC                     | 44.4 Ω/1000ft                                     |
| Desequilibrio de la resistencia de CC | 4 %                                               |



|                                                                              |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pérdida del acoplador                                                        | $30 \leq f \leq 100$ MHz 85-20 LOG ( f/100) dB min., 85 dB min.                                                 |
| Impedancia de la transmisión de la superficie                                | $1 \leq f \leq 100$ MHz 1000 mΩ/m                                                                               |
| Información sobre la prueba de cables                                        | A partir del carrete, se revisan los siguientes elementos. (Cable de 100 m)                                     |
| Par de capacitancia contra la conexión a tierra                              | MÁX 1kHz 330 pF/100m                                                                                            |
| Pérdida de retorno 1                                                         | $1 \leq f < 10$ MHz 20 + 5 LOG(f) dB min.                                                                       |
| Pérdida de retorno 2                                                         | $10 \leq f < 20$ MHz 25 dB min.                                                                                 |
| Pérdida de retorno 3                                                         | $20 \leq f \leq 100$ MHz 25 - 7 LOG(f/20) dB min.                                                               |
| Pérdida de inserción                                                         | $1 \leq f \leq 500$ MHz $1.5[1.82 \sqrt{f} + 0.0091(f) + 0.25/\sqrt{f}]$ dB MAX                                 |
| Intercomunicación de corto alcance                                           | $1 \leq f \leq 500$ MHz 44.3 - 15 LOG(f/100) dB MIN                                                             |
| Potencia total de la intercomunicación de corto alcance                      | $1 \leq f \leq 500$ MHz 42.3 - 15 LOG(f/100) dB min.                                                            |
| Relación de pérdida: intercomunicación de largo alcance                      | $1 \leq f \leq 500$ MHz 27.8 - 20 LOG(f/100) dB min.                                                            |
| Potencia total de la relación de pérdida: intercomunicación de largo alcance | $1 \leq f \leq 500$ MHz 24.8 - 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                               | $1 \leq f \leq 500$ MHz <45ns                                                                                   |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b>                                      |                                                                                                                 |
| Radio de flexión (instalación fija)                                          | $\geq 4 \times \varnothing$                                                                                     |
| Radio de flexión (uso flexible)                                              | $\geq 10 \times \varnothing$                                                                                    |
| Radio de curvatura (C-Track)                                                 | $\geq 4$ in                                                                                                     |
| Ciclos de flexión (C-Track)                                                  | 35 Millón*                                                                                                      |
| Aceleración admisible                                                        | Máx. 16,7 m/s <sup>2</sup>                                                                                      |
| Recorrido horizontal admisible                                               | 0.6 m (para 16.7 m/s <sup>2</sup> )                                                                             |
| Velocidad de avance admisible                                                | 1.2 m/s                                                                                                         |
| Esfuerzos de torsión                                                         | $\pm 270$ °/m@52 Ciclos/min                                                                                     |
| Ciclos de torsión                                                            | 3 millones Ciclos                                                                                               |
| Resistencia a la flexión en frío                                             | -40 °C                                                                                                          |
|                                                                              | Cuando se instalan correctamente a 20 °C, RH de 50 % y una velocidad de ciclo de $\leq 0,5$ ciclos por segundo. |
| C-track                                                                      | Sí                                                                                                              |
| En reposo                                                                    | -40 °C...+80 °C                                                                                                 |
| En movimiento                                                                | 5 °C...+80 °C                                                                                                   |
| Temperatura ambiente durante la instalación                                  | -10 °C...+80 °C                                                                                                 |
| <b>Aprobación</b>                                                            |                                                                                                                 |
| Homologaciones UL                                                            | UL 444 CMX OUTDOOR-CM                                                                                           |
| Homologaciones CSA                                                           | CMX OUTDOOR-CM                                                                                                  |
| aprobaciones de cables                                                       | RoHS                                                                                                            |

CE

Nota

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.