

# GUÍA DE SOLUCIONES UTG BELDEN



## CONSTRUYENDO EL 4º SERVICIO

El programa de Utility Grade INFRASTRUCTURE (UTG<sup>SM</sup>) ha sido desarrollado en conjunto con los socios de la alianza tecnológica global. Los componentes de Belden con clasificación UTG han sido preparados para hacer frente a la rápida evolución tecnológica de la infraestructura en los entornos de los edificios de hoy en día.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Las soluciones UTG de Belden ofrecen una plataforma de infraestructura común optimizada para las Tecnologías de Operación (OT) y las aplicaciones de alto rendimiento. El canal completo incluye cables UTP con clasificación UTG con chaquetas en versiones RISER y PLENUM, y todos sus componentes como patch panels, jacks RJ45, plugs y patch cords.

### RENDIMIENTO DE LOS CABLES DE CLASIFICACIÓN UTG

Las soluciones de cableado con clasificación UTG10 (para cables de categoría 6) y UTG20 (para cables de categoría 6A) son probadas y verificadas por UL para verificar el rendimiento extendido en las distintas áreas. Los requisitos completos de rendimiento de los cables UTG se describen en la Guía de Aplicación de UTG. Las principales características de rendimiento de las soluciones Belden con clasificación UTG incluyen:

#### Distancias de transmisión extendidas

- UTG10: 10Gpbs @ 37m
- UTG20: 10GBps @ 100m

#### Capacidad de mayor ancho de banda

- UTG10: 450 MHz (Excede el min. 425MHz de UTG)
- UTG20: 650 MHz (Excede el min. 500-625 MHz de UTG)

#### Mayor número de frames por segundo (FPS) y menor compresión

- UTG10: 150m
- UTG20: 150m

#### Tamaño de grupo de cables para más aplicaciones PoE

- UTG10: 72-90 cables
- UTG20: 90-150 cables

#### Transmisión de 4K UHD a grandes distancias

- UTG10: 80m
- UTG20: 100m

#### Tecnología Wi-Fi de última generación

- UTG10: 802.11ac y 802.11ax a 37m
- UTG20: 802.11ac y 802.11ax a 100m



## Soportar más tecnologías con un solo cable.



## Prueba de Campo y Certificación

Sólo los instaladores certificados por UTG tendrán la capacidad de realizar pruebas de campo y certificar las características de rendimiento específicas de UTG utilizando los equipos de prueba de Fluke Networks. **Contacta a tu representante de ventas de Anixter para obtener más información.**

## CLASIFICACIÓN FLEX FORCE

Cada cable con clasificación UTG incluirá una clasificación de Flex Force basada en un rango de onzas-pies, destacando la facilidad de manejo de tracción, instalación y terminación. Consulta la Guía de Aplicación de UTG para obtener más información.

### La clasificación de Flex Force de Belden

- UTG10: Flex Force 1
- UTG20: Flex Force 3

Prueba Flex Force  
Clasificación Flex Force  
Facilidad de manejo

TABLA DE UTG FLEX FORCE		
FLEX FORCE 3 46-60 onz-pie	FLEX FORCE 2 31-45 onz-pie	FLEX FORCE 1 16-30 onz-pie
BUENA	MUY BUENA	MEJOR

## SOLUCIÓN UTG20

Número de Parte Belden	Número de Parte Anixter	Descripción del Producto
UTG2CUR006U1000	CMR-0423BNT-UTG20-06	UTG20 CABLE U/UTP, RISER, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) AZUL, 1000 PIES (305 METROS)
UTG2CUR008U1000	CMR-0423BNT-UTG20-09	UTG20 CABLE U/UTP, RISER, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) GRIS, 1000 PIES (305 METROS)
UTG2CUR009U1000	CMR-0423BNT-UTG20-01	UTG20 CABLE U/UTP, RISER, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) BLANCO, 1000 PIES (305 METROS)
UTG2CUR010U1000	CMR-0423BNT-UTG20-02	UTG20 CABLE U/UTP, RISER, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) NEGRO, 1000 PIES (305 METROS)
UTG2CUP D15U1000	CMP-0423BNT-UTG20-06	UTG20 CABLE U/UTP, PLENUM, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) AZUL, 1000 PIES (305 METROS)
UTG2CUP 008U1000	CMP-0423BNT-UTG20-09	UTG20 CABLE U/UTP, PLENUM, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) GRIS, 1000 PIES (305 METROS)
UTG2CUP 009U1000	CMP-0423BNT-UTG20-01	UTG20 CABLE U/UTP, PLENUM, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) BLANCO, 1000 PIES (305 METROS)
UTG2CUP 010U1000	CMP-0423BNT-UTG20-02	UTG20 CABLE U/UTP, PLENUM, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) NEGRO, 1000 PIES (305 METROS)
UTG2ORVJUBL-S1	BUTG2ORVJUBL-S1	UTG20 REVCONNECT JACK AZUL, UTP T568A/B, PAQUETE INDIVIDUAL
UTG2ORVJUBK-S1	BUTG2ORVJUBK-S1	UTG20 REVCONNECT JACK BLANCO ELÉCTRICO, UTP T568A/B, PAQUETE INDIVIDUAL
UTG2PCUP06005	MM05-BNTUTG20-06	UTG20 PATCH CORD, BONDED-PAIR UTP, T568A/B, CMR, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) AZUL, 5 PIES (1.5 METROS)
UTG2PCUP06007	MM07-BNTUTG20-06	UTG20 PATCH CORD, BONDED-PAIR UTP, T568A/B, CMR, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) AZUL, 7 PIES (2.1 METROS)
UTG2PCUP09005	MM05-BNTUTG20-01	UTG20 PATCH CORD, BONDED-PAIR UTP, T568A/B, CMR, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) BLANCO, 5 PIES (1.5 METROS)
UTG2PCUP09007	MM07-BNTUTG20-01	UTG20 PATCH CORD, BONDED-PAIR UTP, T568A/B, CMR, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) BLANCO, 7 PIES (2.1 METROS)



## SOLUCIÓN UTG10

Número de Parte Belden	Número de Parte Anixter	Descripción del Producto
UTG1CUR006U1000	CMR-0423BNT-UTG10-06	UTG10 CABLE U/UTP, RISER, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) AZUL, 1000 PIES (305 METROS)
UTG1CUR008U1000	CMR-0423BNT-UTG10-09	UTG10 CABLE U/UTP, RISER, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) GRIS, 1000 PIES (305 METROS)
UTG1CUR009U1000	CMR-0423BNT-UTG10-01	UTG10 CABLE U/UTP, RISER, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) BLANCO, 1000 PIES (305 METROS)
UTG1CUR010U1000	CMR-0423BNT-UTG10-02	UTG10 CABLE U/UTP, RISER, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) NEGRO, 1000 PIES (305 METROS)
UTG1CUP D15U1000	CMP-0423BNT-UTG10-06	UTG10 CABLE U/UTP, PLENUM, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) AZUL, 1000 PIES (305 METROS)
UTG1CUP 008U1000	CMP-0423BNT-UTG10-09	UTG10 CABLE U/UTP, PLENUM, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) GRIS, 1000 PIES (305 METROS)
UTG1CUP 009U1000	CMP-0423BNT-UTG10-01	UTG10 CABLE U/UTP, PLENUM, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) BLANCO, 1000 PIES (305 METROS)
UTG1CUP 010U1000	CMP-0423BNT-UTG10-02	UTG10 CABLE U/UTP, PLENUM, 4 PARES, 23 AWG, CONDUCTORES SÓLIDOS, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) NEGRO, 1000 PIES (305 METROS)
UTG1ORVJUBL-S1	BUTG1ORVJUBL-S1	UTG10 REVCONNECT JACK AZUL, UTP T568A/B, PAQUETE INDIVIDUAL
UTG1ORVJUJEW-S1	BUTG1ORVJUJEW-S1	UTG10 REVCONNECT JACK BLANCO ELÉCTRICO, UTP T568A/B, PAQUETE INDIVIDUAL
UTG1PCUP06005	MM05-BNTUTG10-06	UTG10 PATCH CORD, BONDED-PAIR UTP, T568A/B, CMR, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) AZUL, 5 PIES (1.5 METROS)
UTG1PCUP06007	MM07-BNTUTG10-06	UTG10 PATCH CORD, BONDED-PAIR UTP, T568A/B, CMR, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) AZUL, 7 PIES (2.1 METROS)
UTG1PCUP09005	MM05-BNTUTG10-01	UTG10 PATCH CORD, BONDED-PAIR UTP, T568A/B, CMR, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) BLANCO, 5 PIES (1.5 METROS)
UTG1PCUP09007	MM07-BNTUTG10-01	UTG10 PATCH CORD, BONDED-PAIR UTP, T568A/B, CMR, CHAQUETA (RECUBRIMIENTO) BLANCO, 7 PIES (2.1 METROS)



Nota: Otros colores de chaquetas (recubrimientos) y longitudes de patch cord están disponibles.

## CARACTERÍSTICAS Y SOLUCIONES ADICIONALES

- Cableado de clasificación UTG
  - La baja pérdida de inserción permite mejorar la señal
  - La cinta separadora patentada proporciona una excelente relación señal-ruido
- Soluciones de conectividad
  - Conectividad RJ-45 fiable, sencilla y versátil
  - Con la terminación más sencilla y rápida en el mercado
- Patch cords líderes en la industria
  - La tecnología de bonded-pair (par adherido) genera los patch cables más duraderos que mantienen su rendimiento en condiciones de estrés físico.

**PARA MÁS DETALLES, VISITA ANIXTER.COM/UTG/ES**

**Acerca de Anixter:** [anixter.com/aboutus](http://anixter.com/aboutus)  
**Declaración legal:** [anixter.com/legalstatement](http://anixter.com/legalstatement)

En Anixter, hacemos posible la conexión global. Al construir, conectar, energizar y proteger valiosos activos e infraestructuras críticas, ayudamos a preservar y expandir negocios y comunidades alrededor del mundo. Hemos logrado esto ofreciendo soluciones integrales, inteligencia técnica, experiencia en la cadena de suministro y una red de distribución global inigualable.

1.800.ANIXTER | [anixter.com/cala](http://anixter.com/cala)

