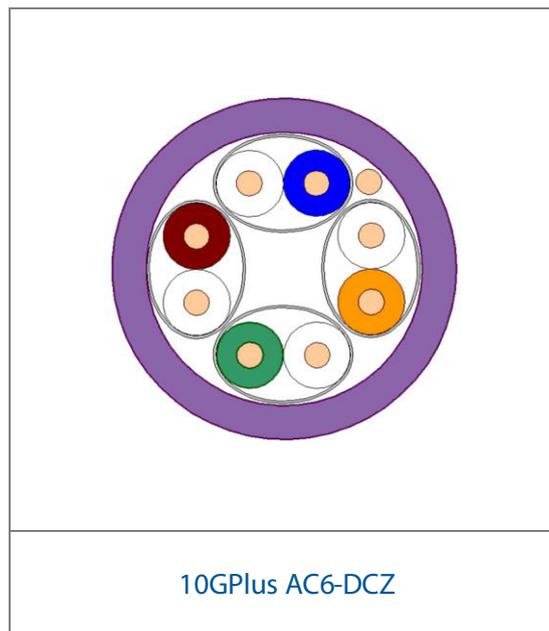


## APLICACIÓN

Los cables de zonas 10GPlus de Brand-Rex exceden las normas de rendimiento de la Categoría 6<sub>A</sub> en un canal de hasta 70 m de longitud. Están especificados para 500 MHz y son ideales para usarse en todos los sistemas de cables para cableado estructurado Clase E<sub>A</sub>. Los cables de zonas se han diseñado específicamente para los desafíos en entornos de centros de datos. Son más pequeños y ligeros que los cables convencionales equivalentes. El cable de zonas de 10GPlus soporta transmisiones de 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, PoE, voz y video de banda amplia en frecuencias de hasta 500 MHz.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alambre de cobre sólido recocido de 26 AWG.
- Aislamiento de núcleo de espuma poliolefina por inyección de gas - ofrece velocidad superior de la señal.
- 4 pares trenzados blindados individualmente y cableados en conjunto - brindan inmunidad contra EM.I.
- Disponibles en una gama de materiales de revestimiento - se adaptan a una variedad de entornos para fines de identificación.
- Diseñados para soportar todos los protocolos de la Clase E<sub>A</sub> incluyendo 10GBASE-T.
- Soportan aplicaciones alimentación a través de Ethernet (PoE) y alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+).
- Incluidos e la Garantía de sistemas de 25 años de Leviton y Brand-Rex cuando se usa junto con la conectividad de cobre de Leviton o Brand-Rex. Las garantías del sistema están disponibles para proyectos calificados instalados por contratistas certificados.



## NORMAS

Normas de cables aplicables: IEC 61156-6 y EN50288-10-2.

## IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

Identificador del material	HF1	HF3
Descripción del material	HFFR-LS estándar*	HFFR-LS mejorado
Índice de inflamabilidad	IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-24
Emisión de humo	IEC 61034-1 & 2	IEC 61034-1 & 2
Emisión de gas ácido	IEC 60754-2	IEC 60754-2
Color	Violeta	Azul

\* Libres de halógenos, retardo de incendios y baja emisión de humo .

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS PRIMARIOS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	RENDIMIENTOS TÍPICOS A 20°C
Resistencia del bucle del conductor	Máx. 28.5 Ω / 100m	23Ω/100m (<17Ω/70m)
Desequilibrio de la resistencia del conductor	Máx. 2%	0.2%
Resistencia del aislamiento	>5GΩ.km	>50GΩ.km
Resistencia dieléctrica	2500 Vdc/2seg.	Aprobado

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS SECUNDARIOS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	RENDIMIENTOS TÍPICOS A 20°C
Velocidad de propagación	<534nseg./100m @ 100MHz	413nseg./100m @ 100MHz
Diferencia de propagación	Máx 45nseg./100m @100MHz	3nseg./100m @ 100MHz
Impedancia característica media	100Ω +/- 5Ω @ 100MHz	100Ω ± 3Ω @ 100MHz
Atenuación de acoplamiento	Tipo 1 b	77dB
Impedancia de transferencia	Grado 2	15mΩ/m @ 10MHz

## RENDIMIENTO ELÉCTRICO

Frecuencia (MHz)		1	4	10	20	100	200	250	500	550
Pérdida de inserción (dB/100m)	Estándar	3.1	5.7	8.9	12.6	28.7	41.4	46.6	67.9	na
	Típico	2.4	4.4	6.8	9.7	22.0	31.7	35.7	52.0	54.8
NEXT (dB)	Estándar	na	66.3	60.3	55.8	45.3	40.8	39.3	34.8	na
	Típico	100.0	100.0	100.0	100.0	94.3	88.9	87.1	81.7	81.0
PSNEXT (dB)	Estándar	na	63.3	57.3	52.8	42.3	37.8	36.3	31.8	na
	Típico	97.0	97.0	97.0	97.0	91.3	85.9	84.1	78.7	78.0
ELFEXT (dB/100m)	Estándar	na	56.0	48.0	42.0	28.0	22.0	20.0	14.0	na
	Típico	90.0	90.0	90.0	84.8	70.8	64.8	62.8	56.8	56.0
PSELFEXT (dB/100m)	Estándar	na	53.0	45.0	39.0	25.0	19.0	17.0	11.0	na
	Típico	87.0	87.0	87.0	81.8	67.8	61.8	59.8	53.8	53.0
Pérdida de retorno (dB)	Estándar	20.0	23.0	25.0	25.0	20.1	18.0	17.3	17.3	na
	Típico	27.0	30.0	30.0	30.0	25.1	23.0	22.3	20.2	19.9
PSANEXT (dB)	Estándar	67.0	67.0	67.0	67.0	62.5	58.0	56.5	52.0	na
	Típico	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
PSAACR-F (dB)	Estándar	67.0	66.2	58.2	52.2	38.2	32.2	30.2	24.2	na
	Típico	98.1	96.5	94.5	92.2	82.0	73.9	70.6	57.0	54.6

# Cables de zonas Categoría 6A

Hoja de datos: GD102413v2

**Brand-Rex** a **LEVITON**  
company

## INSTALACIÓN

Temperatura (instalación)	0°C a +50°C	Radio mín. curvatura (instalación)	8 x diámetro exterior
Temperatura (operación)	-20°C a +75°C	Radio mín. curvatura (operación)	4 x diámetro exterior
Carga máx. tensión (instalación)	10kg por cable simplex	Valor NVP prueba en campo	0.80
Clase de segregación	Clase C		

NB: Los diseñadores de redes deben usar un factor de atenuación de 1.5 al momento de diseñar con estos cables.

## LEYENDA DE IMPRESIÓN

Ejemplo de leyenda de impresión

[Marca de longitud]m BRAND -REX AC6-DCZ Cat6A IEC 60332-1-2 NVP 0.80 hecho en el R.U. [número de ID] [semana/año]

## ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE ESTÁNDAR - CARRETE

Número de parte de Brand-Rex	Diámetro nominal del cable (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Dimensiones del paquete (mm)	Peso bruto (kg/pza.)	Piezas por tarima
AC6-DCZ-500VT <sup>†</sup>	5.6	32.5	400 x 400 x 312	18.3	18
AC6-DCZ-1000VT <sup>‡</sup>	5.6	32.5	465 x 465 x 375	35.5	6
AC6-DCZ-Rlx-305VT <sup>§</sup>	5.6	32.5	405 x 405 x 265	10.1	27 o 18
AC6-DCZ-HF3-500BU	5.7	34.7	400 x 400 x 312	19.3	18
AC6-DCZ-HF3-1000BU	5.7	34.7	465 x 465 x 375	37.5	6

<sup>†</sup>500 = 500m de longitud

<sup>‡</sup>1000 = 1000m de longitud

<sup>§</sup>305 = 305m caja

## ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE ESTÁNDAR - CAJAS

Número de parte de Brand-Rex	Diámetro nominal del cable (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Tamaño de la caja La x An x Al (mm)	Peso bruto (kg/pieza)	Piezas por tarima
AC6-DCZ-Rlx-305VT <sup>§</sup>	5.6	32.5	405 x 265 x 405	10.1	27 or 18

<sup>§</sup>305 = 305m caja

"Leviton está dedicada a diseñar, desarrollar y fabricar cableado estructurado sustentable de alto rendimiento y soluciones de cableado especializadas.

La información contenida en este documento es válida y correcta al momento de su publicación. Leviton se reserva el derecho de modificar detalles sin previo aviso debido a cambios subsecuentes en normas y especificaciones, así como desarrollos técnicos continuos