

# Cross-Conexión y Cables U/UTP



Patch Panels Fast Ethernet	60
Patch Panels de telefonía	60
Patch Panels	61
Cables	62

# Cross-Conexión y Cables U/UTP



OR-PHD1002148



OR-PHA5E2124



OR-845EPS003-1GY



OR-845EPLPL003-1GY



OR-809045782

Por favor, consulte con nosotros para las referencias.

## PATCH PANELS FAST ETHERNET

### Patch Panels Fast Ethernet 10/100 BASE-T

Patch Panels Ortronics 10/100 BASE-T provisto con un conector de 50 pines, interfase para cable multipar de 25 pares y hubs fast ethernet. Cargado con 24 jacks bajo estándar RJ21 50 pines conector hembra. Los Patch Panels incluyen labels para identificación. Usados con cables ensamblados 845E.

Referencia	Descripción	Unidades de rack
OR-PHD1002148	48 puertos, cableado 8 posiciones 1, 2, 3, 6	2

### Categoría 5e 25-Par Cable Assemblies (stock lengths)

Cable Ortronics Categoría 5e 25-pares, alto desempeño, aplica conectores de 50 pines para soportar conexiones multicircuito entre hubs y Patch Panels o entre Patch Panels.

Referencia	Descripción
OR-845EPLPL005-1GY	Categoría 5e, 25-par cable ensamblado, M/M, gris PVC, length 1524 mm
OR-845EPLPL007-1GY	Categoría 5e, 25-par cable ensamblado, M/M, gris PVC, length 2133,6 mm
OR-845EPLPL010-1GY	Categoría 5e, 25-par cable ensamblado, M/M, gris PVC, length 3048 mm
OR-845EPLPL025-1GY	Categoría 5e, 25-par cable ensamblado, M/M, gris PVC, length 7620 mm

## PATCH PANELS DE TELEFONÍA

### Patch Panels Telco de Categoría 5e

Ofrecen una interfaz con conectores de 50 pines (cableado estándar RJ21) entre hubs gigabit Ethernet de cable de 25 pares Categoría 5e, que requieren un cableado completo de 4 pares. Los Patch Panels se suministran con porta etiquetas delanteros y traseros. Nota: Cableado T568B.

Referencia	Descripción	Unidades de rack
OR-PHD5E2124	24 puertos	1
OR-PHD5E2148	48 puertos	2
OR-PHA5E2124	Patch panel Telco en ángulo 24 puertos	1
OR-PHA5E2148	Patch panel Telco en ángulo 48 puertos	2

### Patch Cords Personalizados de 25 Pares Categoría 5 y 5e

Referencia	Tipo de terminales de cable	Longitud en pies	Tipo de cable
OR-845E	PL, PR, PS, XX	5, 10, 15, 25	4 (solo)

### Patch panel de Telefonía de 50 Puertos

Referencia	Descripción	Unidades de rack
OR-809045782	Patch panel telefónico de 50 puertos	1

# Cross-Conexión y Cables U/UTP



OR-808004920



OR-808004345



OR-808004339

## PATCH PANELS

### Patch panel Telco Modular, Marco Cuadrado de 19"

Los Patch Panels Ortronics telco modulares con marco de 19" proporcionan conectores RJ21 de 50 pines alambrados a jacks de dos, cuatro, seis u ocho contactos. Estos Patch Panels se usan generalmente para soportar aplicaciones de voz, alarma y datos de baja velocidad. Alambrados de jack disponibles: RI11, RI14, RI25, 8 posiciones (4-5).

Referencia	Descripción
OR-808004921	Telco de 24 puertos, 50 pines, cantidad 1, RI11 de 6 posiciones, pines 3 y 4, altura 88,9 mm, 2 unidades de racks
OR-808004941	Telco de 48 puertos, 50 pines, cantidad 2, RI11 de 6 posiciones, pines 3 y 4, altura 133,3 mm, 3 unidades de racks
OR-808004943	Telco de 24 puertos, 50 pines, cantidad 4, RI14 de 6 posiciones, pines 4 y 5, altura 88,9 mm, 2 unidades de racks
OR-808004723	4Telco de 48 puertos, 50 pines, cantidad 2, 8 posiciones, pines 4 y 5, altura 133,3 mm, 3 unidades de racks

### Patch Panels Telco Modulares de Alta Densidad 19" de Ancho

Los Patch Panels Ortronics telco modulares de alta densidad con marco de 19" ancho proporcionan conectores RJ21 de 50 pines alambrados a jacks de dos, cuatro, seis u ocho contactos. Estos Patch Panels se usan generalmente para soportar aplicaciones de voz, alarma y datos de baja velocidad.

Referencia	Descripción
OR-808004389	Telco de 24 puertos, 50 pines, cantidad 1, 8 posiciones, pines 4 y 5, altura 44,4 mm, 1 unidad de racks
OR-808004337	Telco de 24 puertos, 50 pines, cantidad 2, 8 posiciones, pines 3-6, altura 44,4 mm, 2 unidades de racks
OR-808004339	Telco de 24 puertos, 50 pines, cantidad 4, 8 posiciones, pines 1-8*, altura 44,4 mm, 1 unidad de racks
OR-808004041	Telco de 48 puertos, 50 pines, cantidad 2, 8 posiciones, pines 4 y 5, altura 88,9 mm, 2 unidades de racks
OR-808004351	Telco de 48 puertos, 50 pines, cantidad 8, 8 posiciones, pines 1-8*, altura 88,9 mm, 2 unidades de racks
OR-808004373	Telco de 96 puertos, 50 pines, cantidad 4, 8 posiciones, pines 4 y 5, altura 177,8 mm, 4 unidades de racks

### Patch panel Telefónico

#### Descripción

- > Patch panel Telco de módulos de 8 puertos, alta densidad, 24 puertos/ T568B/M50
- > Patch panel telco modular de 8 Pines, de alta densidad, 24 puertos, T568B, RJ21 hembra de 50 pines, 19" x 1,75"

#### Especificaciones

> Función	Voz/Datos a baja velocidad
> Tipo de patch panel o accesorio	Módulo 8 pines /Telco Hembra
> Alambrado Módulo Jack	T568B
> Número de puertos	24
> Tamaño mínimo	1 unidad de rack
> Color	Negro con letra blanca
> Ancho	19" (482,6 mm)
> Profundidad	0,125" ( 3,175 mm)
> Altura	1,75" ( 44,45 mm)
> Listado UL No	E131600
> Estándar UL	UL1863
> Listado CUL No	E131600
> Estándar CUL	UL 1863
> Listado CSA No	LR 90894
> Estándar CSA	C22.2 No. 182.4-M
> Estándar FCC	Parte 68

#### Accesorios

Guarda-polvo modular, cintas de manejo de cables codificadas por color, íconos y tapas codificados por color, tabuladores de voz o datos codificados por color, uniones de cables

#### Interfaz

1 hilo (RJ21X de 50 pines)

#### Construcción

	Material	Acabado/Recubrimiento
Patch panel	0,125" de aluminio	pintura negra
Cubierta del Jack de ocho posiciones	ABS UL94V-0	
Contactos modulares Jack	Fósforo-Bronce	50 micro pulgadas de oro o GTX
Bracket Hold-down	Metal	
Strap Hold-down	Forma de gancho y curvo	
Protector de conector macho de 25 pares	Polifenileno	
Contactos machos de 25 pares	Cobre	Oro sobre níquel
Alivio de tensión	Polifenileno	

#### Características

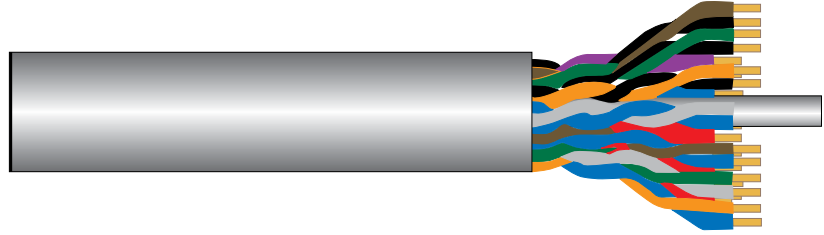
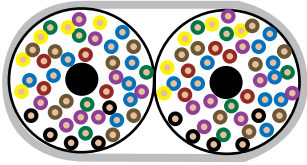
- > Diseño de alta densidad
- > Conexión modular de 50 pines en parte posterior

#### Ventajas

- > Máxima optimización de espacio en el rack
- > Permite rápida conexión
- > Asegura la conexión de los 50 pines

# Cross-Conexión y Cables U/UTP

Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Categoría 5e U/UTP 50x2x24 AWG / Nec Tipo: LSZH /CMR



## CABLE

Cable U/UTP Cat 5e

Referencia	Descripción
OR-106UU5EC-08	U/UTP, LSZH, 50 pares, 1000 m

### Características Físicas

<b>Conductores</b>	Cobre Electrolítico [24 AWG]																										
<b>Aislamiento</b>	Polietileno de alta densidad – HDPE																										
<b>Código de colores</b>	<table border="0"> <tr> <td>1. blanco-azul</td> <td>14. negro-café</td> </tr> <tr> <td>2. blanco-naranja</td> <td>15. negro-gris</td> </tr> <tr> <td>3. blanco-verde</td> <td>16. amarillo-azul</td> </tr> <tr> <td>4. blanco-café</td> <td>17. amarillo-naranja</td> </tr> <tr> <td>5. blanco-gris</td> <td>18. amarillo-verde</td> </tr> <tr> <td>6. rojo-azul</td> <td>19. amarillo-café</td> </tr> <tr> <td>7. rojo-naranja</td> <td>20. amarillo-gris</td> </tr> <tr> <td>8. rojo-verde</td> <td>21. bl/az-azul</td> </tr> <tr> <td>9. rojo-café</td> <td>22. bl/azul-naranja</td> </tr> <tr> <td>10. rojo-gris</td> <td>23. bl/az-verde</td> </tr> <tr> <td>11. negro-azul</td> <td>24. bl/az-café</td> </tr> <tr> <td>12. negro-naranja</td> <td>25. bl/az-verde</td> </tr> <tr> <td>13. negro-verde</td> <td></td> </tr> </table>	1. blanco-azul	14. negro-café	2. blanco-naranja	15. negro-gris	3. blanco-verde	16. amarillo-azul	4. blanco-café	17. amarillo-naranja	5. blanco-gris	18. amarillo-verde	6. rojo-azul	19. amarillo-café	7. rojo-naranja	20. amarillo-gris	8. rojo-verde	21. bl/az-azul	9. rojo-café	22. bl/azul-naranja	10. rojo-gris	23. bl/az-verde	11. negro-azul	24. bl/az-café	12. negro-naranja	25. bl/az-verde	13. negro-verde	
1. blanco-azul	14. negro-café																										
2. blanco-naranja	15. negro-gris																										
3. blanco-verde	16. amarillo-azul																										
4. blanco-café	17. amarillo-naranja																										
5. blanco-gris	18. amarillo-verde																										
6. rojo-azul	19. amarillo-café																										
7. rojo-naranja	20. amarillo-gris																										
8. rojo-verde	21. bl/az-azul																										
9. rojo-café	22. bl/azul-naranja																										
10. rojo-gris	23. bl/az-verde																										
11. negro-azul	24. bl/az-café																										
12. negro-naranja	25. bl/az-verde																										
13. negro-verde																											
<b>Ensamble</b>	2 grupos paralelos de 25 pares (Cinta Azul/Naranja)																										
<b>Chaqueta Externa</b>	En material tipo LSZH. Polietileno HDPE negro o color oscuro o intenso según la codificación de la referencia, resistente a la abrasión. Para uso Interior-Exterior. Protección contra roedores (glass yarns). Nominal Ø 13,2mm (Instalación subterránea).																										
<b>Peso Nominal</b>	360 kg/km																										
<b>Unidad de Empaque</b>	Carrete: 1000 m																										

### Características Eléctricas

> Resistencia [ $\Omega$ /km] a 20 °C máx.	93,8
> Capacitancia mutua [pF/m] nom.	50
> Desbalance de resistencia [%]	3
> Fuerza dieléctrica [V.c./2"]	2500
> Resistencia del aislamiento [M $\Omega$ *km]6	> 10000
> Impedancia característica [ $\Omega$ ] (f=1÷100 MHz)	100 $\pm$ 15
> Velocidad de propagación [%]	66

### Desempeño Contra Fuego

> Retardante a la llama	IEC 60332.1/UL/CSA
> Retardante al fuego	IEC 60332.3C/UL/CSA
> Baja emisión de humo	IEC 1034 1/2/UL/CSA
> Libre de halógenos	IEC 754-1/UL/CSA

### Características de instalación

<b>Máx. tensión de instalación [N]</b>	1200			
<b>Mínimo radio de curvatura [mm]</b>	Instalación	110	Operación	55
<b>Rango de temperatura [°C]</b>	Instalación	0 - +70 °C	Operación Almacenamiento	-30 °C+70 °C -30 °C+80 °C

### Rendimiento del Cable

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		RL [dB]	
	EIA-TIA 568-B.2	Valor típico	EIA-TIA 568-B.2	Valor típico	EIA-TIA 568-B.2	Valor típico	EIA-TIA 568-B.2	Valor típico
1	2,0	2,0	65,3	72	62,3	65	20	29
4	4,1	4,0	56,3	62	53,3	57	23	29
10	6,5	6,2	50,3	56	47,3	50	25	26
16	8,2	7,9	47,2	53	44,2	47	25	27
20	9,3	8,9	45,8	51	42,8	45	25	26
31,25	11,7	11,3	42,9	48	39,9	43	23,6	25
62,5	17,0	16,4	38,4	43	35,4	38	21,5	23
100	22,0	21,2	35,3	41	32,3	35	20,1	21
155	-	25,8	-	37	-	30	-	20
200	-	29,6	-	35	-	28	-	19

### Marcación

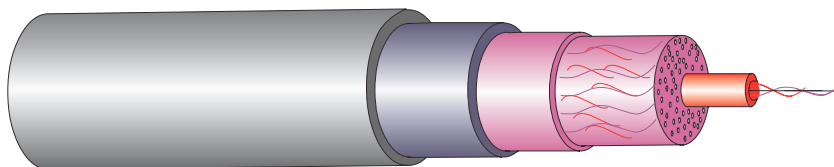
ORTRONICS (OR-211U/UTP50EPLZ) semana / año U/UTP 50x2x24AWG (LSZH) CATEGORÍA 5E - ISO/IEC 1180 – PL + metric

### Estándares

- > EIA-TIA 568-B.2/C.2
- > Pr EN 50288-3-1 Amd 1
- > ISO/IEC 11801/2° ed.

# Cross-Conexión y Cables U/UTP

Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Blindado Cat. 3/5e U/UTP 25 Hasta 100 Pares x 24 AWG / Polietileno HDPE (LAP Sheath)



## CABLE

Cable U/UTP Cat 5e

Referencia	Descripción	Color
OR-104FU3SC-08	Cable multipar de 25 pares	Azul
OR-107FU3SC-08	Cable multipar de 100 pares	Azul

### Características Físicas

<b>Conductores</b>	Cobre Electrolítico (0,5 mm diámetro) (para 30 pares o menos de 0,4 mm)
<b>Aislamiento de los Conductores</b>	Polietileno sólido
<b>Emparejado</b>	Pares trenzados. Por código de colores
<b>Núcleo</b>	Núcleo relleno en compuesto elastomérico
<b>Aislamiento del Núcleo</b>	Aislamiento del núcleo en cinta de Poliéster con traslapo. No higroscópica
<b>Blindaje</b>	Cinta sellada, traslapada longitudinalmente, de aluminio corrugado en ambas, carascopolímero
<b>Chaqueta Externa</b>	En material tipo LSZH. Polietileno de alta densidad HDPE negro resistente a la abrasión. Para uso Interior-Exterior. Protección contra roedores (glass yarns). Protección o barrera de humedad (intemperie). Nominal Ø 13,2mm (Instalación subterránea o aérea con mensajero). Provisto de armadura blindada tipo Lap Sheath.
<b>Peso Nominal</b>	720 kg/km
<b>Unidad de Empaque</b>	Carrete: 1000m

### Características Eléctricas

> Resistencia [ $\Omega$ /km] a 20 °C máx.	93
> Capacitancia mutua a 800 Hz [nF/km] nom.	52
> Desbalance de resistencia [%]	2
> Fuerza dieléctrica núcleo a núcleo DC mín. [kV]	5
> Fuerza dieléctrica núcleo a blindaje DC mín. [kV]	10
> Resistencia del aislamiento [ $M\Omega \cdot km$ ]	20000
> Impedancia característica [ $\Omega$ ] (f=1÷100 MHz)	100
> Velocidad de propagación [%]	66

### Desempeño Contra Fuego

> Retardante a la llama	IEC 60332.1/UL/CSA
> Baja emisión de humo	IEC 1034 1/2/UL/CSA
> Libre de halógenos	IEC 754-1/UL/CSA

### Características de instalación

<b>Máx. tensión de instalación [N]</b>	600	
<b>Mínimo radio de curvatura [mm]</b>	Instalación	110
	Operación	55
<b>Rango de temperatura [°C]</b>	Instalación	0 - + 70 °C
	Operación	-30 °C +70 °C
	Almacenamiento	-30 °C +80 °C

### Parámetros de Rendimiento

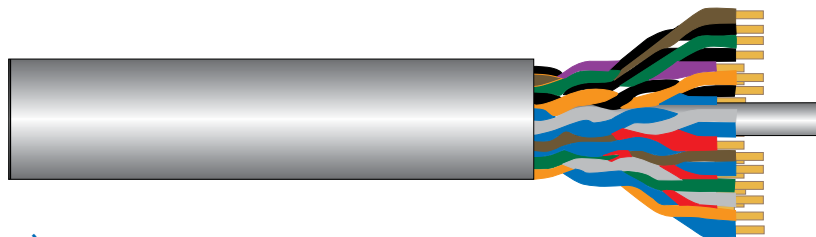
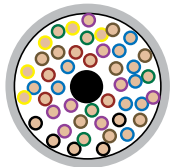
Frecuencia	Atenuación	PSELFEXT	PS-NEXT
[MHz]	[dB/100m]	[dB]	[dB]
	Valor típico	Valor típico	Valor típico
1	2,1	61	62
10	6,5	41	47
20	9,3	35	43
31,25	11,7	31	40
62,5	17	25	35
100	22	21	32

### Estándares

- > IEC 61156-1
- > EIA-TIA 568-B.2/C.2
- > Pr EN 50288-3-1 Amd 1
- > ISO/IEC 11801/2° ed. )
- > UL LISTED-CSA

# Cross-Conexión y Cables U/UTP

Cable de Área Local / Interior / Exterior Categoría 3 U/UTP 30x24 AWG / NEC Tipo: LSZH /CMR



## CABLE (CONTINUACIÓN)

Cable Multi-Pares U/UTP Cat 3

Referencia	Descripción
OR-105UU3SC-08	U/UTP, LSZH, 30 pares

### Características Físicas

<b>Conductores</b>	Cobre Electrolítico (24 AWG)	
<b>Aislamiento</b>	Polietileno de alta densidad	
<b>Código de colores</b>	1. blanco-azul 2. blanco-naranja 3. blanco-verde 4. blanco-café 5. blanco-gris 6. rojo-azul 7. rojo-naranja 8. rojo-verde 9. rojo-café 10. rojo-gris 11. negro-azul 12. negro-naranja 13. negro-verde 14. negro-café	15. negro-gris 16. amarillo-azul 17. amarillo-naranja 18. amarillo-verde 19. amarillo-café 20. amarillo-gris 21. bl/az-azul 22. bl/azul-naranja 23. bl/az-verde 24. bl/az-café 25. bl/az-verde
<b>Chaqueta Externa</b>	Chaqueta en LSZH HDPE color negro o color oscuro o intenso. Resistente a la abrasión. Uso interior/ exterior. Instalación subterránea. Protección contra roedores (glass yarns). Nominal Ø 13,2mm.	
<b>Peso Nominal</b>	195 kg/km	
<b>Unidad de Empaque</b>	Carrete: 1000 m	

### Características Eléctricas

> Resistencia [ $\Omega$ /km] a 20 °C máx.	93,8
> Capacitancia mutua [pF/m] nom.	50
> Desbalance de resistencia [%]	3
> Fuerza dieléctrica [Vc.c./2"]	2500
> Resistencia del aislamiento [ $M\Omega$ *km]	> 10000
> Impedancia característica [ $\Omega$ ] (f=1÷100MHz)	100 ± 15
> Velocidad de propagación [%]	66

### Desempeño Contra Fuego

> Retardante a la llama	IEC 60332.1/UL/CSA
> Retardante al fuego	IEC 60332.3C/UL/CSA
> Baja emisión de humo	IEC 1034 1/2/UL/CSA
> Libre de halógenos	IEC 754-1/UL/CSA

### Características de instalación

<b>Máx. tensión de instalación [N]</b>	600	
<b>Mínimo radio de curvatura [mm]</b>	Instalación	110
	Operación	55
<b>Rango de temperatura [°C]</b>	Instalación	0 - + 70 °C
	Operación	-30 °C +70 °C
	Almacenamiento	-30 °C +80 °C

### Rendimiento del Cable

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		RL [dB]	
	EIA-TIA 568-B.2	Valor típico	EIA-TIA 568-B.2	Valor típico	EIA-TIA 568-B.2	Valor típico	EIA-TIA 568-B.2	Valor típico
1	2,0	2,0	65,3	72	62,3	65	20	29
4	4,1	4,0	56,3	62	53,3	57	23	29
10	6,5	6,2	50,3	56	47,3	50	25	26
16	8,2	7,9	47,2	53	44,2	47	25	27

### Marcación

ORTRONICS (OR-211U/UTP30P3LZ) semana / año U/UTP 30x2WG (LSZH) CATEGORÍA 3 - ISO/IEC 1180 - PL + metric

### Estándares

- > EIA-TIA 568-B.2/C.2
- > Pr EN 50288-3-1 Amd 1
- > ISO/IEC 11801/2° ed.

# Cross-Conexión y Cables U/UTP

## CABLE (CONTINUACIÓN)

### Cable Multipar Categoría 5e de 25 a 100 Pares U/UTP (Riser)

Cable multipar categoría 5e U/UTP de 25 a 100 pares diseñado para usar en backbone de voz, es ideal para aplicaciones en categoría 5e e interconexión de centros de cableado.

#### Descripción

##### Construcción

Cobre electrolítico 24 AWG con recubrimiento en polietileno (no plenum). Dos capas básicas en la construcción de la chaqueta pirorretardante PVC (no plenum).

##### Estándar

- > ANSI/TIA/EIA-568-B.2/ C.2 Categoría 5e
- > Pr EN 50288-3-1 Amd 1
- > ISO/IEC 11801/2 ed

Clasificación Contra Fuego  
UL 1666, CMR No plenum

##### Aplicaciones

Cable Ortronics categoría 5e está diseñado para aplicaciones de voz y datos incluidas:

- > 100BASE-TX, 10BASE-T
- > 155 Mbps ATM
- > ANSI X3.263 100 Mbps
- > Token Ring

##### Características

- > Verificado ETL TIA/EIA-568-B.2/C.2 categorías 5e
- > Diámetro pequeño, construcción flexible y geometría continua del cable
- > Usualmente utilizado para sistema medular o backbone

##### Beneficios

- > Soporta protocolos actuales
- > Solución simplificada de cableado estructurado
- > Multipar de alto rendimiento compatible con las más comunes interconexiones actualmente

#### Características

##### Dimensiones

Longitud por carrete 305 m  
Número de pares desde 25 a 100

##### Características de uso

Categoría Cat. 5e

#### Rango de Temperaturas

Instalación 0 °C to +70 °C  
Operación -30 °C +70 °C  
Almacenamiento -30 °C +80 °C

#### Código de Colores

Par 1	Blanco	Azul	Par 13	Negro	Verde
Par 2	Blanco	Naranja	Par 14	Negro	Café
Par 3	Blanco	Verde	Par 15	Negro	Gris
Par 4	Blanco	Café	Par 16	Amarillo	Azul
Par 5	Blanco	Gris	Par 17	Amarillo	Naranja
Par 6	Rojo	Azul	Par 18	Amarillo	Verde
Par 7	Rojo	Naranja	Par 19	Amarillo	Café
Par 8	Rojo	Verde	Par 20	Amarillo	Gris
Par 9	Rojo	Café	Par 21	Violeta	Azul
Par 10	Rojo	Gris	Par 22	Violeta	Naranja
Par 11	Negro	Azul	Par 23	Violeta	Verde
Par 12	Negro	Naranja	Par 24	Violeta	Café
			Par 25	Violeta	Gris

#### Rendimiento del Cable

Frecuencia MHz	INSERTION LOSS dB/100 m máx.	RL dB mín.	SRL dB mín.	PS-NEXT dB mín.	NEXT dB mín.	ELFEXT dB mín.	PS-ELFEXT dB mín.
1	2	20	25	62,3	65,3	63,8	60,8
4	4,1	23	25	53,2	56,3	51,7	48,7
10	6,5	25	25	47,3	50,3	43,8	40,8
16	8,2	25	25	44,2	47,3	39,7	36,7
20	9,3	25	25	42,7	45,8	37,7	34,7
31,25	11,7	23,6	23,6	39,8	42,9	33,9	30,9
62,5	17	21,5	21,5	35,3	38,4	27,8	24,8
100	22	20,1	20,1	32,3	35,3	23,8	20,8
150	27,5	18,9	18,9	29,7	32,7	20,2	17,2
200	32,4	18,0	18,0	27,8	30,8	17,7	14,7
250	36,9	17,3	17,3	26,3	29,3	15,8	12,8

#### Características Físicas y Eléctricas

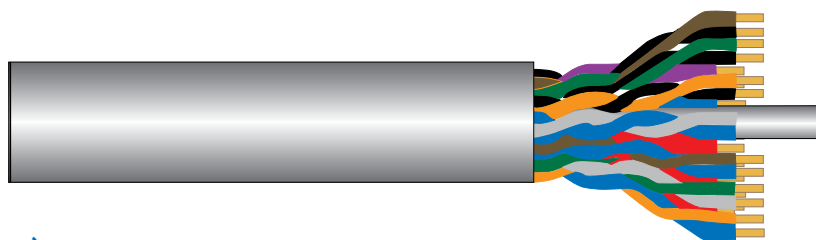
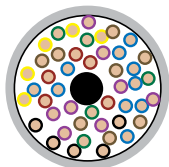
Diámetro del conductor en (mm)	0,021	(0,53)
Diámetro del cable en (mm)	0,5	(12,7)
Radio de curvatura en (mm)	5	(127)
Capacitancia mutua, nF/100 m nom.	5,6	
Resistencia DC, Ω/100 m máx.	9,38	
Velocidad de propagación Nominal %	70	
Impedancia característica (Ω)	100 ± 15	
Peso del cable lb/kft (kg/km)	132	(195)
Delay Skew nsec	45	

#### Lista de Productos

Referencia	Descripción	Tipo de Cable	Color	Embalaje	Tipo de Aplicación
OR-104UU5EC-08	Power Sum Categoría 5e 25 pares U/UTP Riser	U/UTP	Gris	Reel	Indoor
OR-104UU5EC-05	Power Sum Categoría 5e 25 pares U/UTP Riser	U/UTP	Verde	Reel	Indoor
OR-104UU5EC-09	Power Sum Categoría 5e 25 pares U/UTP Riser	U/UTP	Blanco	Reel	Indoor
OR-104UU5EC-06	Power Sum Categoría 5e 25 pares U/UTP Riser	U/UTP	Azul	Reel	Indoor
OR-104UU5EC-02	Power Sum Categoría 5e 25 pares U/UTP Riser	U/UTP	Rojo	Reel	Indoor

# Cross-Conexión y Cables U/UTP

Cable de Área Local / Interior / Exterior Categoría 3 U/UTP 50x24 AWG / NEC Tipo: LSZH /CMR



## CABLE (CONTINUACIÓN)

Cable Multi-Pares U/UTP Cat 3

Referencia	Descripción
OR-106UU3SC-08	U/UTP, LSZH, 50 pares

### Cable Multipar Categoría 3 de 25 a 100 Pares U/UTP (Riser)

Cable multipar categoría 3 U/UTP de 25 a 100 pares diseñado para usar en backbone de voz, es ideal para aplicaciones en categoría 5e e interconexión de centros de cableado.

### Descripción

#### Construcción

Cobre electrolítico 24 AWG con recubrimiento en polietileno (no plenum). Dos capas básicas en la construcción de la chaqueta piroretardante PVC (no plenum).

#### Estándar

- > ANSI/TIA/EIA-568-B.2/C.2 Categoría 5e
- > Pr EN 50288-3-1 Amd 1
- > ISO/IEC 11801/ 2ª ed.
- > UL 444 C22.2 N° 214-02
- > EU 2002/95/EC (RoHS)

#### Clasificación Contra Fuego

- > UL 1666, CMR No plenum
- > IEC 332-1

#### Aplicaciones

Cable Ortronics categoría 3 esta diseñado para aplicaciones de voz y datos incluidas:

- > Ethernet 10BASE-T
- > Voz

#### Características

- > Verificado ETL TIA/EIA-568-B.2/C.2 categorías 3
- > Diámetro pequeño, construcción flexible y geometría continua del cable
- > Usualmente utilizado para sistema medular o backbone

#### Beneficios

- > Soporta protocolos de red actuales
- > Solución simplificada de cableado estructurado
- > Multipar de alto rendimiento compatible con las más comunes interconexiones actualmente.

### Características

#### Construcción

Tipo de cable U/UTP  
Color Gris

#### Características de Uso

Longitud por carrete 305 m  
Número de pares desde 25 a 100

#### Características de Uso

Categoría 3  
Embalaje Carrete  
Tipo de aplicación Interior

### Rango de Temperaturas

Instalación 0 + 70 °C  
Operación -30 °C + 70 °C  
Almacenamiento -30 °C + 80 °C

### Rendimiento del Cable

Frecuencia (MHz)	Insertion Loss (dB/100m máx.)	SRL (dB mín.)	PS-NEXT (dB mín.)
1	2,6	12	41,3
4	5,6	12	32,3
10	9,8	12	26,3
16	13,1	10	23,3

### Características Físicas y Eléctricas

	25 PR (CMR)	25 PR (CMP)	50 PR (CMR)	50 PR (CMR)	100 PR (CMR)
Capacitancia mutua, nF/100 m nom,	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Resistencia DC, Ω/100 m máx.	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Diámetro del conductor (en mm)	0,02 (0,51)	0,02 (0,51)	0,02 (0,51)	0,02 (0,51)	0,02 (0,51)
Diámetro del cable (en mm)	,390 (9,9)	,382 (9,7)	,525 (13,3)	,496 (12,59)	,895 (22,75)
Peso del cable lb/kft (kg/km)	97 (144)	100 (148)	196 (290)	198 (293)	387 (573)
	100 PR (CMP)	200 PR (CMR)	200 PR (CMP)	300 PR (CMP)	300 PR (CMP)
Capacitancia mutua, nF/100 m nom	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Resistencia DC, Ω/100 m máx.	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Diámetro del conductor (en mm)	0,02 (0,51)	0,02 (0,51)	0,02 (0,51)	0,02 (0,51)	0,02 (0,51)

Diámetro del cable (en mm)	,889 (22,57)	1,123 (28,51)	1,012 (25,69)	1,314 (33,36)	1,27 (32,25)
Peso del Cable lb/kft (kg/km)	395 (585)	691 (1023)	691 (1023)	1226 (1814)	1226 (1814)

### Código de Colores

Par 1	Blanco/Azul	Azul/Blanco	Par 13	Negro/Verde	Verde/Negro
Par 2	Blanco/Naranja	Naranja/Blanco	Par 14	Negro/Café	Café/Negro
Par 3	Blanco/Verde	Verde/Blanco	Par 15	Negro/Gris	Gris/Negro
Par 4	Blanco/Café	Café/Blanco	Par 16	Amarillo/Azul	Azul/Amarillo
Par 5	Blanco/Gris	Gris/Blanco	Par 17	Amarillo/Naranja	Naranja/Amarillo
Par 6	Rojo/Azul	Azul/Rojo	Par 18	Amarillo/Verde	Verde/Amarillo
Par 7	Rojo/Naranja	Naranja/Rojo	Par 19	Amarillo/Café	Café/Amarillo
Par 8	Rojo/Verde	Verde/Rojo	Par 20	Amarillo/Gris	Gris/Violeta
Par 9	Rojo/Café	Café/Rojo	Par 21	Violeta/Azul	Azul/Violeta
Par 10	Rojo/Gris	Gris/Rojo	Par 22	Violeta/Naranja	Naranja/Violeta
Par 11	Negro/Azul	Azul/Negro	Par 23	Violeta/Verde	Verde/Violeta
Par 12	Negro/Naranja	Naranja/Negro	Par 24	Violeta/Café	Café/Violeta
			Par 25	Violeta/Gris	Gris/Violeta