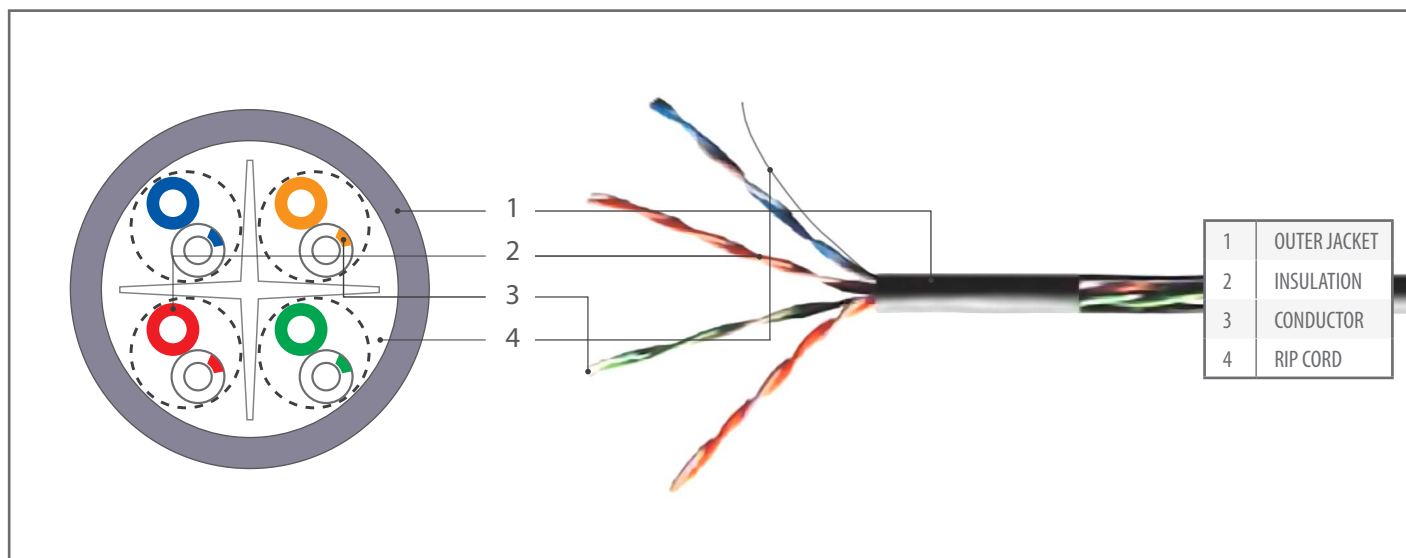


## U-KBLING CABLE UTP CATEGORÍA 5E UNIFILAR GRIS

100010216496



DESCRIPCIÓN	
Temperatura Nominal	75 °C
Estandares de referencia	ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156/6, UL444
Producto con certificación	UL
Prueba de llama	CM
Conductor	Trenzado de cobre descubierto
Código colores	Aislamiento PE
Chaqueta	PVC
Embalaje	Reelax
Formato	305 metros

APLICACIÓN
100Base-T4
100Base-TX
100VG-AnyLAN
1000Base-T
1000Base-TX
155Mbps ATM
622 Mbps ATM

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Estructura	Construcción Número de Pares	U/UTP 4 Pares
Conductor	AWG Material Conductor Dimensiones del Conductor	24 AWG Trenzado de cobre descubierto 0.88±0.05 mm
Aislamiento	Material de Aislación Tamaño de Aislación Código de colores	HDPE 0.88±0.05 mm 1. Blanco/ Azul & Azul 2. Blanco/Naranja & Naranja 3. Blanco/Verde & Verde 4. Blanco/Café & Café
Cableado	Disposición longitud del trenzado Disposición longitud del cable	≤ 30 mm ≤ 200 mm
Relleno	Material de relleno	N/A
Separación	Material rígido	N/A



CARACTERISTICAS FISICAS		
Blindaje	Blindaje individual & Material Blindaje primario total & Material Cobertura del blindaje Cable Tierra	N/A N/A N/A N/A
Chaqueta	Material Espesor nominal de la cubierta Dimensión nominal total Hilo de desgarre Color de la cubierta	PVC 0.5 mm 4.8±0.3 mm N/A GRIS
Características Mecánicas	Rango de temperatura de Operación Peso kg/km Máxima tracción recomendada Radio de curvatura mínimo (en instalación) Resistencia máxima a la tracción de la chaqueta Distensión de la chaqueta exterior Durabilidad de la chaqueta exterior Resistencia a la tracción en el tiempo Resistencia a la elongación en el tiempo Resistencia al frío	-20°C a +75°C 27 kg/km 110 N 4 x 0.D ≥13.8 Mpa ≥100% 168 hrs x 100° C ≥ 75% de envejecimiento ≥ 50% de envejecimiento Sin rotura (@ -20°C x 4 hrs)
Características Eléctricas	Capacitancia nominal mutua Capacidad de desbalance del par a tierra Velocidad Nominal de Propagación Máximo retardo de simultaneidad Máxima resistencia del conductor en desbalance Resistencia mínima de aislamiento Voltaje máximo de operación	≤ 5.6 nF/100m (@1kHz) ≤ 330 pF/100m 65% 45 ns/100m 93.8 Ω/km (@ 20 °C) 5000 MΩ · km 300V



FRECUENCIA	LIMITE DE IMPEDANCIA SUPERIOR	LIMITE DE IMPEDANCIA INFERIOR	ATENUACION	RETURN LOSS	NEXT	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT	PD
(MHz)	Zu ( $\Omega$ )	Zl ( $\Omega$ )	(dB/100m)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	Max (ns/100m)
1	122,2	81,8	2	20	65,3	62,3	63,8	60,8	570
4	115,2	86,8	4,1	23	56,3	53,3	51,7	48,7	552
8	112,6	88,8	5,8	24,5	51,8	48,8	45,7	42,7	547
10	111,9	89,4	6,5	25	50,3	47,3	43,8	40,8	545
16	111,9	89,4	8,2	25	47,3	44,3	39,7	36,7	543
20	111,9	89,4	9,3	25	45,8	42,8	37,7	34,7	542
25	112,9	88,5	10,4	24,3	44,3	41,3	35,8	32,8	541
31,25	114,1	87,7	11,7	23,6	42,9	39,9	33,9	30,9	540
62,5	118,3	84,5	17	21,5	38,4	35,4	27,8	24,8	539
100	121,9	82	22	20,1	35,3	32,3	23,8	20,8	538

