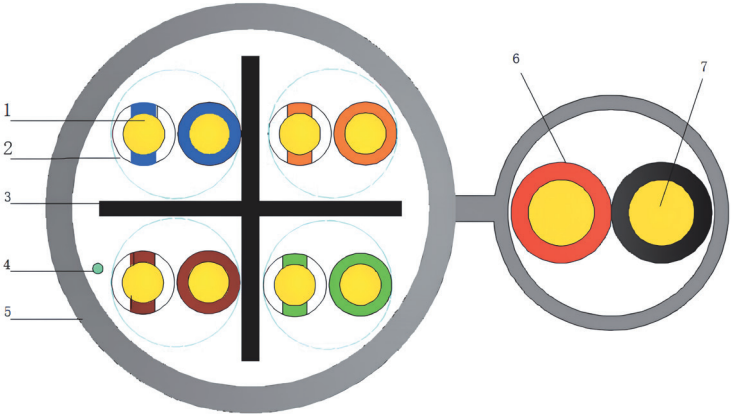




CABLE UTP 4 PAR TRZ CARRETE 152 M, CAL. 23
1 PAR PARA ALIMENTACIÓN CAL. 18
PROCAT62C

MODELO: PROCAT62C



Descripción del Producto (Esquema)

- 1 Conductor Interno
- 2 Aislamiento
- 3 Separador en Cruz
- 4 Cuerda de Rasgado
- 5 Cubierta Exterior
- 6 Aislamiento
- 7 Conductor

Sección	Elemento	Especificación
Conductor	Cable LAN	
	Construcción	23 AWG (0.55 ± 0.008 mm)
	Material	Cobre sólido desnudo
	Cable de Energía	
	Construcción	18 AWG (16 × 0.25 ± 0.008 mm)
	Material	Cobre sólido desnudo
Aislamiento	Cable LAN	
	Material	HDPE
	Densidad	0.94 g/cm³
	Diámetro exterior	0.96 ± 0.02 mm
	Espesor promedio	0.205 mm
	Cable de Energía	
Colores	Material	PVC (UL CM)
	Densidad	1.47 g/cm³
	Diámetro exterior	1.7 ± 0.02 mm
	Cable LAN (pares)	
Montaje Interno	1P: azul rayado + blanco + azul rayado y azul	
	2P: naranja rayado + blanco + naranja y naranja	
Relleno	3P: verde rayado + blanco + verde y verde	
	4P: café rayado + blanco + café y café	
Cubierta Exterior	Cable de Energía	
	Rojo / Negro	
Marcado	Paso y Dirección	S = 90 ± 5 mm
	Cuerda de rasgado	1000D
	Separador en cruz	HDPE
	Material	PVC (UL CM)
	Diámetro exterior	(6.0 ± 0.2) × (4.7 ± 0.2) mm
Cubierta Exterior	Espesor promedio	0.55 ~ 0.60 mm
	Color	Según los requisitos del cliente
	Color del marcado	Negro
Marcado	Texto en la cubierta	Según los requisitos del cliente





CABLE UTP 4 PAR TRZ CARRETE 152 M, CAL. 23
1 PAR PARA ALIMENTACIÓN CAL. 18
PROCAT62C

MODELO: PROCAT62C

Especificaciones Técnicas

Propiedades Eléctricas		
Resistencia del conductor a 20°C	NF EN 50289-1-2 / IEC 60189-1	≤ 9.5 Ω / 100 m
Desbalance de resistencia dentro de un par	NF EN 50289-1-2 / IEC 60708	≤ 5%
Resistencia dieléctrica (conductor/conductor)	NF EN 50289-1-3 / IEC 61196-1	1.00 KVDC o 0.7 KVAC / 1 min (sin ruptura)
Resistencia de aislamiento a 20°C después de 2 min (100-500V)	NF EN 50289-1-4 / IEC 60885-1	>1500 MΩ / 100 m
Capacitancia mutua	NF EN 50289-1-5 / IEC 60189-1	Máx. 5600 pF / 100 m
Desbalance de capacitancia a tierra	NF EN 50289-1-5 / IEC 60189-1	≤ 160 pF / 100 m
Impedancia característica a 100 MHz	NF EN 50289-1-11 / IEC 61156-1	100 ± 15 Ω
Prueba de chispa (Spark Test)	UL 444	2000 ± 250 VDC

Propiedades de Transmisión									
CAT 6 ANSI/TIA-568.2-D; IEC 61156-6; YD/T1019-2013									
No.	Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m Máx.)	Retardo de propagación (ns/100m Máx.)	Desviación de retardo (ns/100m Máx.)	Pérdida de retorno (dB Mín.)	NEXT (dB Mín.)	PS NEXT (dB Mín.)	ELFEXT (dB Mín.)	PS ELFEXT (dB Mín.)
1	4	3.78	552	45	23.01	66.27	63.27	55.96	52.96
2	8	5.32	546.73	45	24.52	61.75	58.75	49.94	46.94
3	10	5.95	545.38	45	25	60.3	57.3	48	45
4	16	7.55	543	45	25	57.24	54.24	43.92	40.92
5	20	8.47	542.05	45	25	55.78	52.78	41.98	38.98
6	25	9.51	541.2	45	24.32	54.33	51.33	40.04	37.04
7	31.25	10.67	540.44	45	23.64	52.88	49.88	38.1	35.1
8	50	13.66	539.09	45	22.21	49.82	46.82	34.02	31.02
9	62.5	15.38	538.55	45	21.54	48.36	45.36	32.08	29.08
10	100	19.8	537.6	45	20.11	45.3	42.3	28	25
11	125	22.36	537.22	45	19.43	43.85	40.85	26.06	23.06
12	200	28.98	536.55	45	18	40.78	37.78	21.98	18.98
13	250	32.85	536.28	45	17.32	39.33	36.33	20.04	17.04

Nota: Los valores con asterisco (*) son de referencia.

Aplicaciones

Este cable debe ser compatible con aplicaciones de clase E y ser apto para POE y POE+.

Marcado

Tipo de tinta: Negra
Texto: Según los requisitos del cliente

