

Cable de Vídeo Digital 3G-SDI / 4K-UHD aplicaciones de Video CCTV, CATV, baseband or broadband (1,00 / 4,60) 18AWG

Ref.1.04.8NG



Ø 1,00 mm BC + 4,60 mm FHDPE
Pantalla Cinta Al + Trenza TC
Ø Exterior: 7,00 mm

OFC
Cobre Libre
de Oxígeno

PANTALLA
Cinta Al +
Trenza TC

PVC UL
No propaga
la llama

RoHS

3G-SDI

4K-UHD

Color : Negro

MATERIAL	<u>BC</u>
N° CONDUCTORES X OHMS	<u>1x75Ω</u>
N° COND. X SEC.NOMINAL	<u>1x18AWG</u>
PANTALLA	<u>Al + Trenza TC</u>
CUBIERTA	<u>PVC FR</u>
DIÁM. EXT. (MM)	<u>7,00</u>
COLOR	<u>Amarillo, Azul, Negro, Verde, Violeta</u>
PRESENTACION (M)	<u>100, 500</u>
PRESENTACIÓN	<u>Bobina, Bobina Madera</u>

Cable de Vídeo Digital 3G-SDI / 4K-UHD aplicaciones de Video CCTV, CATV, baseband or broadband (1,00 / 4,60) 18AWG

Construcción

Conductor: Cobre pulido BC
 Filástica: 1/1,00 mm
 Aislamiento: FHDPE Ø 4,60 mm
 Color: Blanco
 Pantalla: Cinta Al 100% Cobertura
 Trenza TC 90% Cobertura
 Cubierta: FR-PVC Ø 7,00 mm
 Colores: Negro, Azul, Verde, Violeta y Amarillo

Características eléctricas

Impedancia: 75Ω
 Resistencia 20°C
 Conductor: máx. 21,8 Ω/km ± 5%
 Aislamiento: mín. 10M Ω/km ± 5%
 Capacidad c/p: 60 pF/m
 Inductancia 20°C: 0,31 μH/m
 F. Velocidad: 0,89
 Atenuación:

MHz	50	100	400	800	1000	1500	2000
dB/100 m	4,5	6,5	12,5	18	21	27	30

Características físicas

No propagador de la llama IEC 60332-1-2
Temperatura de servicio: -15°C/ +70°C

Descripción del producto

- Cable diseñado para transmisión de señales de vídeo HD-SDI, 3G-SDI y 4K-UHD y CCTV CATV
- Conductor central unifilar de 1,00 mm de cobre BC.
- Dieléctrico de espuma de polietileno de alta densidad que permite una velocidad de propagación de la señal superior y una disminución de la atenuación.
- Apantallamiento de un 100% gracias a la cinta de Al más la trenza de cobre estañado TC.
- Cubierta FR-PVC no propagadora de la llama.

Aplicaciones

- Enlaces de vídeo analógico y digital.
- Aplicaciones CCTV CATV
- Medias y largas distancias.
- Instalaciones fijas o móviles.

DISTANCIAS MÁXIMAS DE TRANSMISIÓN EN METROS (En negro Distancia Simulada | En verde Distancia Real)

MAX. LOSS	30 dB	30 dB	30 dB	20 dB	20 dB	40 dB	40 dB
FREQUENCY	135 MHz	180 MHz	270 MHz	750 MHz	1,5 GHz	3 GHz	6 GHz
BITRATE	270 Mbps	360 Mbps	540 Mbps	1,5 Gbps	3,0 Gbps	6,0 Gbps	12 Gbps
STANDARD	SMPTE 259M	SMPTE 259M	SMPTE 344M	SMPTE 292M	SMPTE 424M	SMPTE 2081	SMPTE 2082
SIGNAL	Component 4:3	Component 16:9	Progressive 16:9	HD-SDI	3G-SDI	6G-SDI	12G-SDI
DISTANCE	400	340	280	110 200	80 150	110	70