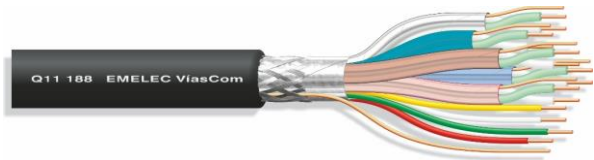


# Q11-188 - HDMI 2.0



## DESCRIPCIÓN

- Conductores de cobre pulido de 0,20mm<sup>2</sup> y aislamientos de Espuma Polietileno que aseguran una óptima transmisión para recorridos medios largos.
- Soporta el estándar HDMI 2.0 hasta 7.5 metros sin amplificadores.
- Resolución 4K (4096 x 2160 / 60 fps), ratio de transferencia de 18 Gbps.
- Soporte para la tecnología HDR, Ethernet 100 Mbps y hasta 32 canales de audio 1536 kHz.
- Compatible con las versiones anteriores como la HDMI 1.4 hasta 20 metros.

## DESTACADOS

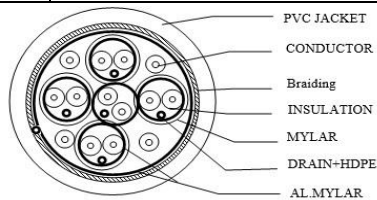


## APLICACIONES

- Transmisión de audio junto con vídeo sin compresión y ethernet
- Interconexión de dispositivos
- Aplicaciones fijas y móviles

## CONSTRUCCIÓN

STYLE	24AWG(1/0.50BC*1P+AL Tape+DW)*5 + 28AWG(1/0.30BC)*4C + 18/5/0.12mm+AL-DW OD:9.00±0.30mm		5*(1P+Drain Wire)	4 Conductors
CONDUCTOR	SIZE		24AWG	28AWG
	COND. MATERIAL		BC (Bare Copper)	BC (Bare Copper)
	CONSTRUCTION		1/Φ0.50±0.008mm	1/Φ0.32±0.008mm
INSULATION	DIAMETER		1.40±0.05mm	0.70±0.05mm
	MATERIAL		FPE (Foam Polyethylene)	HDPE (High Density Polyethylene)
	COLOR		Light Green, White	Red, White, Green, Yellow
DRAIN WIRE (PAIRS)	SIZE		28AWG	-
	DRAIN WIRE INSULATION CONSTR.		0.70±0.05mm	-
	DRAIN WIRE INSULATION MATERIAL		HDPE (High Density Polyethylene)	-
	DRAIN WIRE INSULATION COLOR		Clear	-
	COND. MATERIAL		BC (Bare Copper)	-
	CONSTRUCTION		1/Φ0.30±0.008mm	-
SHIELD (PAIRS)	TAPE MATERIAL		AL/MYLAR	-
	TAPE COLOURS		Silver, Green, Brown, Blue, Pink	-
	TAPE CONSTRUCTION		100% Covering with 25% Overlap	-
DRAIN WIRE	COND. MATERIAL		BC (Bare Copper)	
	CONSTRUCTION		1/Φ0.32±0.008mm	
SHIELD	TAPE MATERIAL		AL/MYLAR	
	TAPE CONSTRUCTION		100% Covering with 25% Overlap	
	BRAID MATERIAL		AL (Aluminium)	
	BRAID CONSTRUCTION		18/5/Φ0.12±0.008mm 50% Covering	
JACKET	DIAMETER		9.00±0.30mm	
	MATERIAL		PVC (WITH RoHS)	
	COLOR		BLACK(RAL9005)	
PACKING	LABEL		Q11-188	
	M/SPOOL		50m	
	SIZE SPOOL		300x100x120mm(wood)	
JACKET PRINTING	Q11-188 EMELEC ViasCom High Speed HDMI with Ethernet (White Ink Ral 9010)			



Product diagram



Picture Packing

# Q11-188 - HDMI 2.0

## PROPIEDADES

ELECTRICAL	CONDUCTOR RESISTANCE	95 $\Omega$ /km, 20°C
	INSULATION RESISTANCE	MIN: 10M $\Omega$ /km, 20°C
	DIELECTRIC STRENGTH	DC300V 60Hz/1MIN
	CHARACTERISTIC IMPEDANCE (PAIRS)	110 $\pm$ 10 $\Omega$

## ESQUEMA CONEXIONADO

Conductor	Pin	Señal
Verde (Par Plata)	1	TMDS Data2+
Drenaje (Par Plata)	2	TMDS Data2 Shield
Blanco (Par Plata)	3	TMDS Data2-
Verde (Par Verde)	4	TMDS Data1+
Drenaje (Par Verde)	5	TMDS Data1 Shield
Blanco (Par Verde)	6	TMDS Data1-
Verde (Par Marrón)	7	TMDS Data0+
Drenaje (Par Marrón)	8	TMDS Data0 Shield
Blanco (Par Marrón)	9	TMDS Data0-
Verde (Par Azul)	10	TMDS Clock+
Drenaje (Par Azul)	11	TMDS Clock Shield
Blanco (Par Azul)	12	TMDS Clock-
Amarillo	13	CEC
Verde (Par Rosa)	14	Reserved
Verde	15	SCL
Blanco	16	SDA
Drenaje (Par Rosa)	17	Ground
Rojo	18	+5 V
Blanco (Par Rosa)	19	Hot Plug Detect