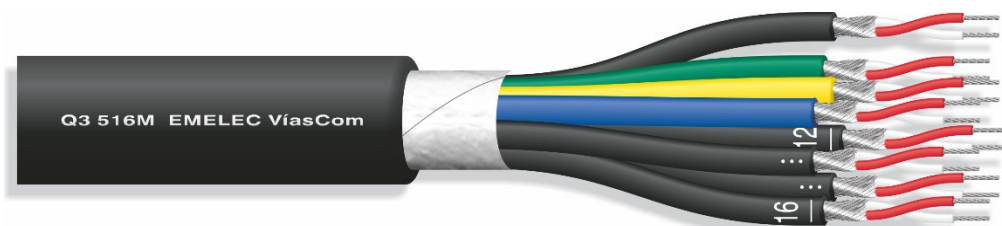


Q3-516M

Audio Analógico Manguera Multipares



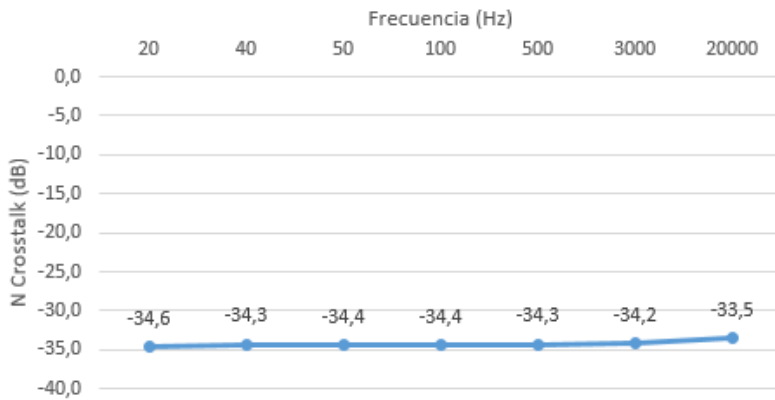
Specification

Style description	EMELEC VIASCOM 16X2X0.20MM ² Rated temperature: 70°C, rated voltage: 49 volts.		
Wire & Cable Construction		Electrical Properties	
Conductor	Tinned Copper (OFC TC)	Item	Electrical Characteristics
Construction(No/mm)	OFC TC 25/0,10	Rated Temperature	70°C
Cond.style(mm)	0,1 (±0,006)	Rated voltage	49V
Insu.Material	SOFT PVC	Mav. voltage	300V
Nom.thickness(mm)	0,23	Cond.Resistance	90Ω/km & 20°C
Min.thickness(mm)	0,18	Braid Resistance	26Ω/km & 20°C
Insulation.Dia(mm)	1,1±0,1	Insulation Resistance	MIN. 10MΩ/km & 20°C
Insulation.Color	Red (Ral 3020), White (Ral 9010)	Dielectric strength	AC.1500V, 1min NO Break
Shield	64/0,10 OFC TC	Capacitance c/c	92pF/m
Inner Jacket material	SOFT PVC	Capacitance c/p	157pF/m
Inner Nom.thickness	0,4	Inductance	30,5μH/m
Inner Min. Thickness	0,24	Physical Properties	
Inner Jacket O.D.(mm)	3,2±0,15	Test Object Item	Insulation Jacket
Inner Color	Black, Green, Yellow, Blue, White, Red, Purple, Grey, Orange, Brown, Pink, Black Numbered (12,13,14,15,16)	Tensile strength	≥ 10.3Mpa ≥ 10.3Mpa
Tape	NON WOVENS	Elongation	≥ 100% ≥ 100%
Jacket material	SOFT PVC	Aging Condition (°C)	80±2°C/168h
Jacket Nom thickness	1,0	Tensile strength	≥70% of original ≥70% of original
Jacket Min thickness	0,75	Elongation	≥65% of original ≥65% of original
Jacket O.D(MM)	17,5±0,5	Flame Test	VW-1 / IEC 60332-1-2 / UNE EN 60332-1-2
Jacket Color	Black (Ral 9005)		
Marking			
Q3-516M EMELEC VíasCom® 16x2x24AWG OFC TC AUDIO STUDIO MIXER			
Color Printing: White (Ral 9010)			
Packing 50M/ROOL			
Q3-516M 50m/Wooden Spool (390x130x240mm)			

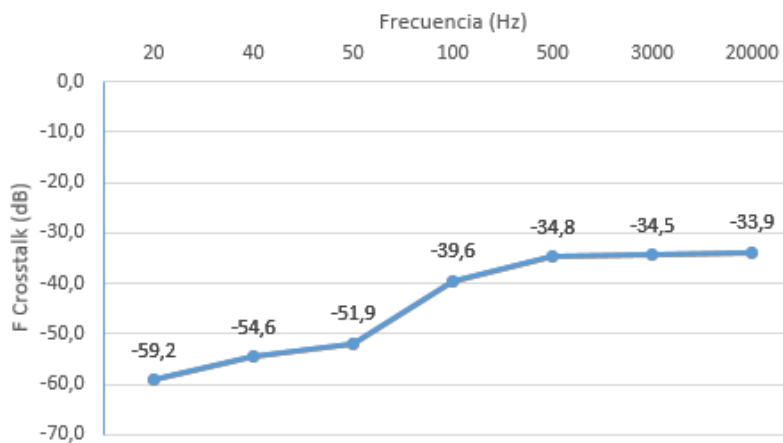
Q3-516M

Electrical Graphics

Paradiafonía



Telediafonía



DIAFONÍA

En un par de conductores, indica la cantidad de señal que se acopla en uno de los conductores cuando la señal principal circula por el otro. Se mide de dos modos, en la entrada (Paradiafonía) y en la salida (Telediafonía).

Para calcularla se insertó una señal de 2'5 Vpp en uno de los conductores. Variando la frecuencia de esta señal en valores comprendidos entre 20 - 20000 Hz, se ha ido midiendo la amplitud resultante de la señal acoplada mediante un osciloscopio. La relación entre ambas señales forma la diafonía que nos ha permitido generar las gráficas siguientes. Para poder procesar la señal correctamente se recomienda que no se acople más del 5% de esta en el conductor adyacente. Equivale a no superar aproximadamente los -26 dB de diafonía en ninguna de las frecuencias.