



Aplicación del producto / Product Application

Empleados para la interconexión de equipos de transmisión entre si o con cables de la misma impedancia característica.

For communication and signal control systems.

Normas / Standards

Flex-3 ER f 5,032 (Telefónica)

Construcción del cable / Cable Construction

Conductor / Inner conductor	Cobre desnudo 0,40 mm / Bare copper
Dieléctrico / Insulation	Polietileno celular Ø2,35mm / Solid PE
Espesor cubierta / Jacket thickness	0,95 mm
1ª Pantalla / Screen	Pantalla cinta aluminio / Aluminum tape >=115%
2ª Pantalla / Screen	Malla de cobre estañado 85% / Tinned copper braiding
Cubierta exterior / Sheath jacket	PVC
Diámetro / Diameter	3,30±0,1 Ø
Color exterior / Color cover	Gris / Grey

Características Técnicas a 20°C / Technical characteristics at 20°C

Resistencia Conductor interno / Inner conductor	<144 Ω/km
Resistencia Conductor externo / Outer conductor	<24 Ω/km
Resistencia aislamiento / Min insulation DC resistance	>10000 MΩ/km
Temperatura nominal / Rated temperature	80°C
Voltaje nominal / Rated voltage	30V
Capacidad mutua a 1KHz / Capacitance at 1KHz	70±5 pF/m
Velocidad de propagación / Velocity ratio	66,7%
Impedancia / Impedance	75+/-7 (Ω)

Atenuación / Attenuations a 20°C (dB/100m) (+/-7%)

0,051 MHz	0,90
1,024 MHz	2,10
4,224 MHz	4,10
17,184 MHz	8,50
34,368 MHz	10,50
70 MHz	14,60
210 MHz	24,50

Perdidas de retorno (dB) / Return Loss (dB)

51-1000KHz	<-18
1-50KHz	<-25
50-100MHz	<-20

Código / Code

004002

Embalaje / Packing

Carrete / Reel 250 mts