



CABLES ESPECIALES

1 Esta especificación describe un par (dos núcleos) de cables de alarma contra incendios apantallados y no apantallados.

2 El voltaje de funcionamiento máximo es de 300 Vac, la resistencia al fuego cumple con UL1666.

3 Estos cables tienen clasificación FPL UL.

4 Especificaciones constructivas (general)

		2 x 18 AWG		
		Apantallado	No apantallado	
Modelo	Unidad	1518/2	F3018U/2	
Conductor		Cobre macizo		
Aislación		PVC según UL 444		
Color de aislamiento		Negro (RAL9017) y Rojo (RAL 3020)		
Drenaje	mm	22 AWG (1 * 0.50 mm) de cobre estañado (solo 1518/2)		
Material de la pantalla		Lámina de Aluminio/Polyester, espesor 0.038mm, cobertura 115% (solo 1518/2)		
Material de la funda		PVC según UL 444		
Color de la funda		Rojo (RAL 3020)		
Marca de longitud		Cada metro, comenzando con 001M y terminando con 100/305/500 M		
Altura de marcado		4 ≥ H ≥ 2 mm		
Color de marcado		Negro, claramente legible		
Longitud de presentación	m	100 metros por bobina y 305 metros por carrete y 500 metros por carrete		

5 Especificaciones constructivas (detallada)

Modelo	Unidad	1518/2	1518U/2	
Diámetro del conductor	mm	1.02 ± 0.02	1.02 ± 0.02	
Espesor del aislamiento	mm	0.4	0.4	
Diámetro de aislamiento	mm	1.9 ± 0.15	1.9 ± 0.15	
Centricidad	%	≥ 85%	≥ 85%	
Longitud de reunido (paso)	mm	≤ 48	≤ 48	
Espesor de la vaina	mm	0.9	0.9	
Diámetro total de la funda	mm	5.9 ± 0.3	5.8 ± 0.3	

6 Características eléctricas (a 20°C)

Modelo	Unidad	1518/2	1518U/2	
DCR Conductor	Ω/km	≤ 22.7	≤ 22.7	
Pantalla DCR	Ω/km	≤ 52.7		
Capacitancia cond a cond	pF/m	160	160	
Capacitancia cond pantalla	pF/m	297		
Corriente máxima @ 25 °C	Amps	5.3	5.3	
Tensión de Operación	Vac max.	300	300	

7 Leyenda impresa

1518/2	INNOVA 1518/2 FIRE ALARM CABLE 18 AWG 105°C 300V
F3018U/2	INNOVA F3018U/2 FIRE ALARM CABLE 18 AWG 105°C 300V