



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 20 AWG			
		Apantallado	No apantallado	Apantallado	No apantallado
Modelo		F3020/2	F3020U/2	F1020/2	F1020U/2
Conductor		Cobre macizo			
Aislación		PVC según UL 444			
Color de aislamiento		Negro (RAL9017) y Rojo (RAL 3020)			
Drenaje		24 AWG (1 * 0.50 mm) de cobre estañado (solo FXX20/2)			
Material de la pantalla		Lámina de Aluminio/Polyester, espesor 0.038mm, cobertura 115% (solo FXX20/2)			
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 M			
Altura de marcado		4 ≥ H ≥ 2 mm			
Color de marcado		Negro, claramente legible			
Longitud de presentación		100m, 305m			

5 Especificaciones constructivas (detallada)

	Unidad	FXX20/2	FXX20U/2		
Modelo		FXX20/2	FXX20U/2		
Diámetro del conductor	mm	0,81 ± 0.02	0,81 ± 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	5.0 ± 0.3	4.5 ± 0.3		

6 Características eléctricas (a 20°C)

	Unidad	FXX20/2	FXX20U/2		
Modelo		FXX20/2	FXX20U/2		
DCR Conductor @ 20 °C	Ω/km	≤ 33.2	≤ 33.2		
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	4.51	4.51		
Tensión de Operación	Vac max.	300	300		

7 Leyenda impresa

F3020/2	INNOVA F3020/2 FIRE ALARM CABLE 20 AWG 105°C 300V 001M...305M
F3020U/2	INNOVA F3020U/2 FIRE ALARM CABLE 20 AWG 105°C 300V 001M...305M
F1020/2	INNOVA F1020/2 FIRE ALARM CABLE 20 AWG 105°C 300V 001M...100M
F1020U/2	INNOVA F1020U/2 FIRE ALARM CABLE 20 AWG 105°C 300V 001M...100M