



Los cables de baja tensión de la serie Genesis de Honeywell se fabrican con equipos y tecnología innovadores. Nuestras modernas instalaciones de producción, ubicadas en Pleasant Prairie, Wisconsin, permiten a Honeywell fabricar cables de la más alta calidad y a precios competitivos para termostatos, electrónica, seguridad, detección de incendios, sonido, voz, datos y video.

Consulte nuestro catálogo completo o visite www.honeywellcable.com Para ver nuestro catálogo completo de cables y alambres de baja tensión.

- Termostato
- Blindados y no blindados electrónicamente
- Fuego
- Seguridad
- Sonido
- Video
- Voz y datos
- ¡Y mucho más!

Para más información:

www.honeywellcable.com

Soluciones de automatización y

control Honeywell Cable & Custom

Electronics 7701 Calle 95

Pleasant Prairie, WI 53158-2716

800-222-0060

www.honeywell.com

L/NTFR2B/D
Mayo de 2012
© 2012 Honeywell International Inc.

Honeywell

Cable de fuego



Cables de la serie Genesis para NOTIFIER

Honeywell

¡Tenemos un cable para eso!



								
SFP-2402	SFP-2404	SFP-5UD	SFP-10UD	NFW-50	NFW2-100	NFS-320	NFS2-640	NFS2-3030

DIRECTORIO

Circuitos de Línea de Señalización (SLC)	2
Circuitos de dispositivos de iniciación (IDC).....	3
Circuitos de dispositivos de notificación (NAC)	4
Bucle de audio digital	5
Noti-Fire-Net™	5
Cable para alarma contra incendios Honeywell Genesis Series	6

Artículo 760 del NEC • Sistemas de alarma contra incendios

El alcance de este artículo abarca:

- Instalación del cableado y los equipos de los sistemas de alarma contra incendios, incluidos todos los circuitos controlados y alimentados por el sistema de alarma contra incendios. Esto incluye la detección de incendios y la notificación de alarmas, el control de rondas de vigilancia, el caudal de agua de los rociadores y los sistemas de supervisión de rociadores.
- Circuitos controlados y alimentados por el sistema de alarma contra incendios, incluidos los circuitos para el control de las funciones de seguridad del sistema del edificio, la captura del ascensor, la parada del ascensor, la apertura de puertas, el control de puertas cortafuegos y compuertas, el control de puertas cortafuegos y compuertas y la parada del ventilador, pero solo cuando estos circuitos estén alimentados y controlados por el sistema de alarma contra incendios.

Listados NEC para cables de alarma contra incendios de potencia limitada (PLFA)

- FPL: Para uso general en edificios
- FPLR: Para uso dentro de edificios en pozos verticales
- FPLP: Para uso en conductos, cámaras de distribución u otros espacios ambientales
- Enterramiento directo: Para uso en exteriores o bajo tierra. Resistente a la luz solar.

Circuitos de Línea de Señalización (SLC)



Resistencia máxima del bucle								
								
SFP-2402	SFP-2404	SFP-5UD	SFP-10UD	NFW-50	NFW2-100	NFS-320	NFS2-640	NFS2-3030
				40 ohmios	40 ohmios	50 ohmios	50 ohmios	50 ohmios

Requisitos de cableado	Distancia en pies (m)	Bucle máximo Resistencia	Cable Genesis recomendado		
			Propósito general FPL	Tubo de subida FPLR	Asamblea plenaria FPLP
18 AWG/Apantallado	3.225 (983)	40 ohmios	4202	4402	4602
16 AWG/Apantallado	4.875 (1.486)		4206	4406	4606
14 AWG/Apantallado	8.000 (2.438)		4208	4408	4608
12 AWG/Apantallado	10.000 (3.048)		4210	4410	4610
18 AWG/Sin blindaje	3.225 (983)		4106	4306	4506
16 AWG/Sin blindaje	4.875 (1.486)		4111	4311	4511
14 AWG/Sin blindaje	8.000 (2.438)		4113	4313	4513
12 AWG/Sin blindaje	10.000 (3.048)		4115	4315	4515
18 AWG/Apantallado	3700 (1127,6 m)	50 ohmios	4202	4402	4602
12 AWG/Apantallado	5.000 (1.524 m)		4210	4410	4610
18 AWG/Sin blindaje	3700 (1127,6 m)		4106	4306	4506
16 AWG/Sin blindaje	6.000 (1.828,8 m)		4111	4311	4511
14 AWG/Sin blindaje	9.500 (2.895,6 m)		4113	4313	4513
12 AWG/Sin blindaje	12.500 (3.810 m)		4115	4315	4515

Nota: Consulte el manual de cableado de SLC para obtener más detalles.

Circuitos de dispositivos de iniciación (IDC)



								
SFP-2402	SFP-2404	SFP-5UD	SFP-10UD	NFW-50	NFW2-100	NFS-320	NFS2-640	NFS2-3030

	AWG	DCR a 75 °C (Ohmios/Mft)	Distancia máxima de cableado (pies)	Cables Genesis recomendados		
				Propósito general FPL	Tubo de subida FPLR	Asamblea plenaria FPLP
Dispositivos de 2 cables	18	7,77	6.435	4106	4306	4506
	16	4.89	10.225	4111	4311	4511
	14	3.07	16.287	4113	4313	4513
	12	1,93	25.907	4115	4315	4515
Dispositivos de 4 cables	18	7,77	6.435	4107	4307	4507
	16	4.89	10.225	4112	4312	4512
	14	3.07	16.287	4114	4313	4513

Nota: La distancia máxima se basa en una corriente de circuito de 100 mA y una resistencia de bucle de 100 ohmios.



columna vertebral

No hay duda al respecto. Honeywell Genesis **El cable en serie es la base para instalaciones de calidad.**

A pesar de la creciente sofisticación de los sistemas de alarma contra incendios, las falsas alarmas y los fallos en la notificación de emergencias ponen de manifiesto la importancia de la fiabilidad del sistema.

En Honeywell, sabemos que el fallo no es una opción y consideramos que el cable para alarmas contra incendios es lo que realmente es: la base de la seguridad, la fiabilidad y su reputación. Por eso, debe elegir siempre el mejor cable para cada aplicación. Los cables para alarmas contra incendios de la serie Genesis de Honeywell están diseñados y fabricados con una mano de obra superior para satisfacer las exigencias de sus clientes en cuanto a detección y notificación de emergencias seguras, fiables y sin errores. Además, cuentan con la única garantía 3x1 del sector. En lo que respecta al rendimiento, la fiabilidad y el servicio, le respaldamos.

Exija calidad y fiabilidad en las que pueda confiar. Exija el cable de la serie Genesis de Honeywell.

Los cables para alarmas contra incendios de la serie Genesis de Honeywell cuentan con la certificación UL al 100 % y se fabrican con orgullo en Pleasant Prairie, Wisconsin, EE. UU.

* Consulte el sitio web para obtener más detalles.

Para obtener más información, llame al1-800-222-0060o visitewww.honeywellcable.com

Honeywell

Circuitos de dispositivos de notificación (NAC)



								
SFP-2402	SFP-2404	SFP-5UD	SFP-10UD	NFW-50	NFW2-100	NFS-320	NFS2-640	NFS2-3030
Número de NAC								
1	2	4	4	2	4	4	4	N / A
Corriente según NAC								
2.5 A	2.5 A	2.5 A	3.0 A	2.5 A	2.5 A	1,5 A	1,5 A	N / A
Panel de control máximo Corriente NAC								
2.5 A	3.0 A	3.0 A	7.0 A	2.5 A	3.0* A	6.0 A	6.0 A	N / A
						Fuente de alimentación externa únicamente para NFS2-3030		

* 6.0A con transformador opcional (consulte el manual)

Distancia máxima de cableado de clase B** (pies)							Cables Genesis recomendados		
CARGA		0,5 A	1.0 A	1,5 A	2.0 A	2.5 A	Propósito general FPL	Tubo de subida FPLR	Asamblea plenaria FPLP
AWG	18 AWG	425	212	142	106	85	4106	4306	4506
	16 AWG	675	337	225	169	135	4111	4311	4511
	14 AWG	1.075	537	358	269	215	4113	4313	4513
	12 AWG	1.710	855	570	427	342	4115	4315	4515
** Los cálculos se basan en datos de resistencia de corriente continua para cable de cobre sin recubrimiento, según la Tabla 8 del Código Eléctrico Nacional (Edición 2011), Propiedades del conductor.									

Bucle de audio digital



Descripción del cable	Distancia en pies (m)	Cable Genesis recomendado		
		Propósito general FPL	Tubo de subida FPLR	Asamblea plenaria FPLP
18 AWG/2 C, sin blindaje	750 (228,6)	4106	4306	4506
18 AWG/4 C, sin blindaje	750 (228,6)	4107	4307	4507
18 AWG/1 par, FPLP sin blindaje/ NYC LL5	450 pies (121,9)	-	-	5500 (NYC LL4)

Noti-Fire-Net™

Descripción del cable	Umbral de datos: Todos Nodos y/o Repetidores en un cable Segmento	Punto a punto	Configuración del bus	Cables Genesis recomendados		
		2 nodos/ Repetidores	3 a 7 Nodos/Repetidores	General. Objetivo	Tubo de subida	Asamblea plenaria
18 AWG/2 C, blindado	Alto:	1-500	1-100	4202	4402	4602
	Bajo:	500-100	N / A			
16 AWG/2 C, blindado	Alto:	1-500	1-100	4206	4406	4606
	Bajo:	500-100	N / A			
14 AWG/2 C, blindado	Alto:	1-400	1-100	4208	4408	4608
	Bajo:	400-800	N / A			
24 AWG/3 pares Cat 3	Alto:	1-1400	1-100	4932	5032	5042
	Bajo:	1.200-2.000	N / A			
24 AWG/4 pares Cat 3	Alto:	1-1400	1-100	4933	5033	5043
	Bajo:	1.200-2.000	N / A			
24 AWG/6 pares Cat 3	Alto:	1-1400	1-100	4934	5034	5044
	Bajo:	1.200-2.000	N / A			
Cable Cat 5e de 24 AWG/4 pares	Alto:	1-1400	1-100	-	5078	-
	Bajo:	1.200-2.000	N / A			
Cable Cat 5e de 24 AWG/4 pares	Alto:	1-800	1-100	-	-	5088
	Bajo:	800-1400	N / A			

Cable sin blindaje de 18 AWG					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
USO GENERAL - CLASIFICADO POR FPL					
18	2	SOL	6.5	20	4106
18	4	SOL	6.5	20	4107
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
18	2	SOL	6.5	19	4306
18	4	SOL	6.5	19	4307
CERTIFICACIÓN PLENUM - LISTADO FPLP					
18	2	SOL	6.5	24	4506
18	4	SOL	6.5	24	4507

Cable sin blindaje de 16 AWG					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
USO GENERAL - CLASIFICADO POR FPL					
16	2	SOL	4.2	20	4111
16	4	SOL	4.2	20	4112
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
16	2	SOL	4.1	20	4311
16	4	SOL	4.2	20	4312
CERTIFICACIÓN PLENUM - LISTADO FPLP					
16	2	SOL	4.2	27	4511
16	4	SOL	4.1	27	4512

Cable sin blindaje de 14 AWG					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
USO GENERAL - CLASIFICADO POR FPL					
14	2	SOL	2.6	22	4113
14	4	SOL	2.6	22	4114
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
14	2	SOL	2.5	22	4313
14	4	SOL	2.5	22	4314
CERTIFICACIÓN PLENUM - LISTADO FPLP					
14	2	SOL	2.5	27	4513
14	4	SOL	2.5	27	4514

Cable sin blindaje de 12 AWG					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
USO GENERAL - CLASIFICADO POR FPL					
12	2	SOL	1.6	22	4115
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
12	2	SOL	2.5	22	4315
CERTIFICACIÓN PLENUM - LISTADO FPLP					
12	2	SOL	1.6	30	4515

18 AWG apantallado					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
USO GENERAL - CLASIFICADO POR FPL					
18	2	SOL	6.5	42	4202
18	4	SOL	6.5	42	4203
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
18	2	SOL	6.5	42	4402
18	4	SOL	6.5	42	4203
CERTIFICACIÓN PLENUM - LISTADO FPLP					
18	2	SOL	6.5	68	4602
18	4	SOL	6.5	68	4603

16 AWG apantallado					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
USO GENERAL - CLASIFICADO POR FPL					
16	2	SOL	4.1	46	4206
16	4	SOL	4.1	46	4207
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
16	2	SOL	4.1	46	4406
16	4	SOL	4.1	46	4407
CERTIFICACIÓN PLENUM - LISTADO FPLP					
16	2	SOL	4.1	77	4606
16	4	SOL	4.1	77	4607

14 AWG apantallado					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
USO GENERAL - CLASIFICADO POR FPL					
14	2	SOL	2.5	52	4208
14	4	SOL	2.5	52	4209
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
14	2	SOL	2.5	52	4408
14	4	SOL	2.5	52	4409
CERTIFICACIÓN PLENUM - LISTADO FPLP					
14	2	SOL	2.5	86	4608
14	4	SOL	2.5	86	4609

12 AWG apantallado					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
USO GENERAL - CLASIFICADO POR FPL					
12	2	SOL	1.6	56	4210
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
12	2	SOL	1.7	56	4410
CERTIFICACIÓN PLENUM - LISTADO FPLP					
12	2	SOL	1.6	96	4610

Cables de alarma contra incendios de capacitancia media

CABLES DE CAPACITANCIA MEDIA - SIN BLINDAJE					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
18	2	SOL	6.3	15	4431
16	2	SOL	4.0	17	4432
12	2	SOL	1.6	22	4434

CABLES DE CAPACITANCIA MEDIA - BLINDADOS					
AWG	# COND	SOL/STR	corriente continua RESISTENCIA (OHMS)	NOM. CAP. (PF/FT)	PARTE #
CLASIFICACIÓN RISER - LISTADO EN FPLR					
18	2	SOL	6.3	34	4441
16	2	SOL	4.0	38	4442
14	2	SOL	2.6	41	4443
12	2	SOL	1.6	48	4444

* Para una selección completa de cables, incluyendo cables para entierro directo y cables con clasificación NYC LL5, consulte las páginas 35-44 del catálogo de Honeywell Cable and Custom Electronics.



Todos los cables para alarmas contra incendios de Honeywell se fabrican con orgullo en Pleasant Prairie, Wisconsin, EE. UU.