

Southwire CL4SS™ Cable Apantallado Clase 4 para Exterior / Uso General

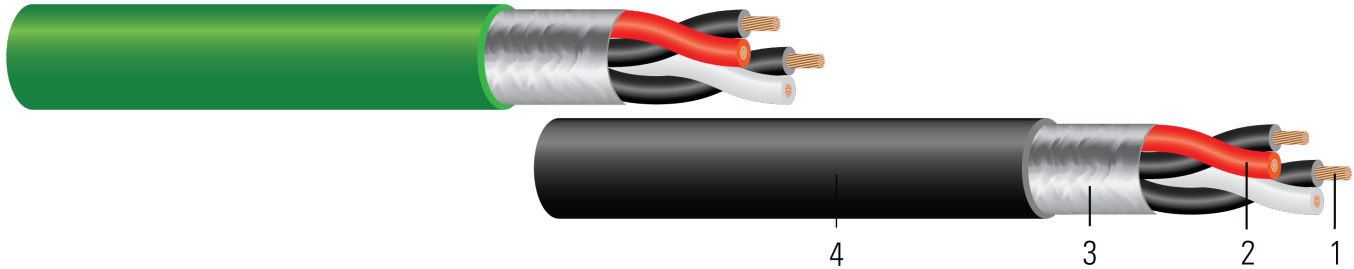


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo suave cableado Clase B o C de acuerdo con ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Par(es) trenzado(s) con Cloruro de Polivinilo (PVC) de grado premium, libre de plomo, retardante a la flama. Ver Tabla 4 para número(s) y color(es) de par(es).
3. Blindaje Blindaje de papel aluminio
4. Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) libre de plomo, retardante a la flama, LS. Véase la Tabla 5 para los colores de cubierta disponibles.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Destinado al uso en Sistemas de Potencia Gestionada por Fallas (FMPS), suministro remoto, circuitos Clase 4 interiores según el artículo 726 del Código Eléctrico Nacional (NEC) 2023. Para uso, principalmente, en Agricultura, Edificios Inteligentes, y Densificación Inalámbrica. La fuente de potencia (transmisor) para circuitos Clase 4 debe ser alimentada desde una fuente de potencia que tenga una salida de voltaje de 450 voltios (pico o CC) o menos. Los cables CL4Z se consideran para uso externo únicamente y no deben ser fijados a o utilizados dentro de una estructura de edificio. Los cables Tipo CL4Z cumplen con los requisitos aplicables para CL4. Los cables CMG pueden ser instalados en edificios de acuerdo con el artículo 722.135 y tabla 722.135(B) del NEC.

Clasificaciones:

Temperatura de operación normal: 90°C
Rango de Temperatura: -40°C a 90°C Uso
Clasificado: Lugares secos o húmedos

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 1400-2 Sistemas de Energía Administrados por Falla - Parte 2: Requisitos para Cables
- UL 444 Cables de Comunicaciones

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE® CL4SS P/N XX AWG X PARES BLINDADO E537761 (UL) CL4Z 90°C -40°C O CMG C(UL)US 90°C -- FT4/ IEEE 1202 -- LUGARES HÚMEDOS
-- FABRICADO EN USA CUMPLE CON ROHS-2





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Número de Pares	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C
	AWG/ Kcmil	par	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	pulgada	Ω/1000ft
CL4Z182S	18	2	0.045	17	25	0.349	26	1.4	6.669
CL4Z184S	18	4	0.045	17	25	0.376	50	1.5	6.669
CL4Z188S	18	8	0.045	17	37	0.417	88	1.7	6.669
CL4Z162S	16	2	0.056	17	25	0.376	70	1.5	4.181
CL4Z164S	16	4	0.056	17	32	0.403	113	1.6	4.181
CL4Z168S	16	8	0.056	17	37	0.481	125	1.9	4.181
CL4Z142S	14	2	0.070	22	32	0.467	112	1.9	2.631
CL4Z144S	14	4	0.070	22	37	0.543	183	2.2	2.631
CL4Z148S	14	8	0.070	22	37	0.780	370	3.1	2.631

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

Existencia Número	Cond. Tamaño	Número de Pares	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C
	AWG/ Kcmil	par	pulgada	mm	mm	mm	lb/km	mm	Ω/km
CL4Z182S	18	2	0.045	0.43	0.64	8.86	39	35.56	21.88
CL4Z184S	18	4	0.045	0.43	0.64	9.55	74	38.10	21.88
CL4Z188S	18	8	0.045	0.43	0.94	10.59	131	43.18	21.88
CL4Z162S	16	2	0.056	0.43	0.64	9.55	104	38.10	13.72
CL4Z164S	16	4	0.056	0.43	0.81	10.24	168	40.64	13.72
CL4Z168S	16	8	0.056	0.43	0.94	12.22	186	48.26	13.72
CL4Z142S	14	2	0.070	0.56	0.81	11.86	167	48.26	8.63
CL4Z144S	14	4	0.070	0.56	0.94	13.79	272	55.88	8.63
CL4Z148S	14	8	0.070	0.56	0.94	19.81	551	78.74	8.63

Tabla 3 - Capacitancia Eléctrica Típica para Cada Par

Tamaño	Capacitancia
AWG	pF/ft
18	<30
16	<30
14	<30





Tabla 4 - Gráfico de Colores de Pares - Números y Colores

2 Pares	4 Pares	8 Pares
1 Negro y Rojo	1 Negro y Rojo	1 Negro y Rojo
2 Negro y Blanco	2 Negro y Blanco	2 Negro y Blanco
	3 Negro y Verde	3 Negro y Verde
	4 Negro y Azul	4 Negro y Azul
		5 Negro y Amarillo
		6 Negro y Café
		7 Negro y Naranja
		8 Negro y Blanco

Tabla 5 - Código de existencias por color de cubierta

Conductor Tamaño	Número de Pares	Cubierta Color		
AWG	núm	Verde	Negro	Blanco
				
18	2	CL4Z182S0605	CL4Z182S0608	CL4Z182S0601
18	4	CL4Z184S0605	CL4Z184S0608	CL4Z184S0601
18	8	CL4Z188S0605	CL4Z188S0608	CL4Z188S0601
16	2	CL4Z162S0605	CL4Z162S0608	CL4Z162S0601
16	4	CL4Z164S0605	CL4Z164S0608	CL4Z164S0601
16	8	CL4Z168S0605	CL4Z168S0608	CL4Z168S0601
14	2	CL4Z142S0605	CL4Z142S0608	CL4Z142S0601
14	4	CL4Z144S0605	CL4Z144S0608	CL4Z144S0601
14	8	CL4Z148S0605	CL4Z148S0608	CL4Z148S0601

