

Southwire CL4SS™ Clase 4 sin Blindaje para Exterior / Uso General

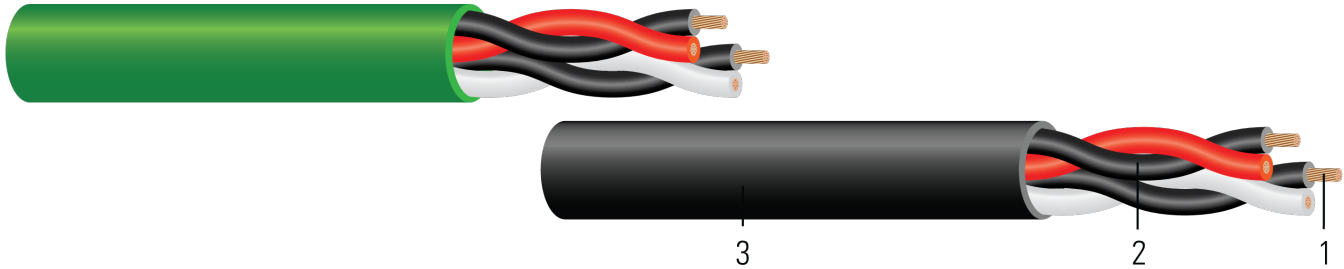


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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. 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
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE{R} CL4SS P/N XX AWG X PAR E537761 (UL) CL4Z 90C -40C O CMG C(UL)US 90C -- FT4/IEEE 1202 -- LUGARES HÚMEDOS -- FABRICADO EN USA COMPATIBLE 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
CL4Z182N	18	2	0.045	17	25	0.349	26	1.2	6.669
CL4Z184N	18	4	0.045	17	25	0.376	50	1.4	6.669
CL4Z188N	18	8	0.045	17	37	0.417	88	2.0	6.669
CL4Z162N	16	2	0.056	17	25	0.376	70	1.4	4.181
CL4Z164N	16	4	0.056	17	32	0.403	113	1.7	4.181
CL4Z168N	16	8	0.056	17	37	0.481	125	2.3	4.181
CL4Z142N	14	2	0.070	22	30	0.467	112	1.6	2.631
CL4Z144N	14	4	0.070	22	37	0.543	183	2.0	2.631
CL4Z148N	14	8	0.070	22	37	0.780	370	2.6	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
CL4Z182N	18	2	0.045	0.43	0.64	8.86	39	30.48	21.88
CL4Z184N	18	4	0.045	0.43	0.64	9.55	74	35.56	21.88
CL4Z188N	18	8	0.045	0.43	0.94	10.59	131	50.80	21.88
CL4Z162N	16	2	0.056	0.43	0.64	9.55	104	35.56	13.72
CL4Z164N	16	4	0.056	0.43	0.81	10.24	168	43.18	13.72
CL4Z168N	16	8	0.056	0.43	0.94	12.22	186	58.42	13.72
CL4Z142N	14	2	0.070	0.56	0.76	11.86	167	40.64	8.63
CL4Z144N	14	4	0.070	0.56	0.94	13.79	272	50.80	8.63
CL4Z148N	14	8	0.070	0.56	0.94	19.81	551	66.04	8.63

Tabla 3 - Capacitancia Eléctrica Típica para Cada Par

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





Tabla 4 - Código de Stock por Color de Cubierta

Conductor Tamaño	Número de Pares	Cubierta Color		
AWG	núm	Verde	Negro	Blanco
				
18	2	CL4Z182N0605	CL4Z182N0608	CL4Z182N0601
18	4	CL4Z184N0605	CL4Z184N0608	CL4Z184N0601
18	8	CL4Z188N0605	CL4Z188N0608	CL4Z188N0601
16	2	CL4Z162N0605	CL4Z162N0608	CL4Z162N0601
16	4	CL4Z164N0605	CL4Z164N0608	CL4Z164N0601
16	8	CL4Z168N0605	CL4Z168N0608	CL4Z168N0601
14	2	CL4Z142N0605	CL4Z142N0608	CL4Z142N0601
14	4	CL4Z144N0605	CL4Z144N0608	CL4Z144N0601
14	8	CL4Z148N0605	CL4Z148N0608	CL4Z148N0601

Tabla 5 - 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

