

TELCOFLEX® L4 Cable y Alambre de Potencia Telecom

Humo Limitado, Aislamiento sin Halógeno, 105°C Seco, 60°C Húmedo

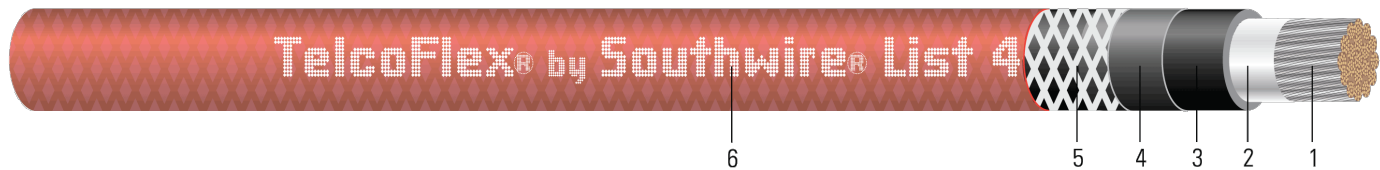


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre estañado agrupado modificado Clase I (8 y 6 AWG) o agrupado en cuerda (4 AWG y mayor) que cumple con ASTM B-33
2. Cinta Separadora: Cinta Mylar opaca
3. Aislamiento: Humo limitado, no halogenado, 105°C Seco, 60°C Húmedo TelcoHyde® 5221. Conforme a UL 44, UL 758, CSA C22.2 No. 210-11, y Especificación Telcordia GR-347- CORE. El aislamiento tiene un Índice Limitante de Oxígeno del 35%
4. Cinta Separadora: Cinta mylar transparente de 1 mil en 6 AWG y mayores
5. Trenza de Algodón: Trenza general de algodón natural conforme a UL 44
6. Saturante y Acabado Coloreado: Saturante resistente a humedad, retardante a la flama y acabado coloreado

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Esta especificación cubre los requisitos de construcción para un cable de potencia de humo limitado, no halogenado, aislado con TelcoHyde® 5221 con un trenzado saturado retardante a la flama en general. Tipo UL listado RHH, FT4-ST1 de conformidad con el Código Eléctrico Nacional. El producto es para su uso en aplicaciones de Oficina Central, Cabecera CATV, Centro de Datos y Torre Celular. El cable es apropiado para "CT USE" de UL (clasificado para charola portacables) en tamaños 1/0 AWG y mayores.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo sogá con conductores de cobre cableados en haz
- Tipo RHH UL 44, FT4-ST1, VW-1, 600 voltios CC o CA
- Cable de Potencia de Oficina Central de Telecomunicaciones UL 2731
- CSA AWM IB 105°C 600V. FT4-ST1
- IEC incluyendo 60674 y 60332
- Cumple con RoHS Sin plomo, sin silicona, sin halógenos
- ATIS 0600017.2020 List 4
- Telcordia GR-347-CORE





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SIZES 8 AWG THROUGH 2 AWG:

{SQFTG} CABLE SOUTHWIRE AIW{TM} MARCA TELCOFLEX® IV ATIS 0600017.2020 L4 NON-HAL {UL} E30117 XXX AWG CLASE I 600 VOLTIOS RHH VW-1 ST1 FT4 O AWM 3578 60°C HÚMEDO --- LL90458 {CSA} AWM I B 105°C 600 VOLTIOS FT4 {YYYY} {HH:MM} {JULIAN} --- CUMPLE IEC INCLUYENDO 60674 & 60332---CUMPLE GR-347

TAMAÑOS 1/0 AWG HASTA 750 KCMIL:

{SQFTG} SOUTHWIRE AIW{TM} CORD BRAND TELCOFLEX® IV ATIS 0600017.2020 L4 NON-HAL {UL} E30117 XXX AWG CLASS I 600 VOLTS RHH VW-1 ST1 FT4 SR FOR CT USE OR AWM 3578 60°C WET --- LL90458 {CSA} AWM I B 105°C 600 VOLTS FT4 {YYYY} {HH:MM} {JULIAN} --- MEETS IEC INCLUDING 60674 & 60332---MEETS GR-347

EMPAQUE:

Todos los empaques con una longitud solamente a menos que se acuerde de otra manera. Las longitudes máximas por tamaño serán comunicadas. Los extremos del cable serán tapados o envueltos con cinta para prevenir la entrada de humedad durante el envío o almacenamiento.





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Cond.	Aisl. Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CC @ 25°C	Flexión Mínima Radio	Permitido Ampacidad 75°C	Permitido Ampacidad 90°C
	AWG/ Kcmil	hilos	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	Ω /1000ft	pulgada	Amp	Amp
569882	8	41	0.145	60	0.335	97	0.679	2.7	50	55
575327	8	41	0.145	60	0.335	97	0.679	2.7	50	55
571789	8	41	0.145	60	0.335	97	0.679	2.7	50	55
571790	8	41	0.145	60	0.335	97	0.679	2.7	50	55
572061	8	41	0.145	60	0.335	97	0.679	2.7	50	55
569870	6	65	0.186	60	0.366	130	0.435	2.9	65	75
569868	6	65	0.186	60	0.366	130	0.435	2.9	65	75
571530	6	65	0.186	60	0.366	130	0.435	2.9	65	75
571263	6	65	0.186	60	0.366	130	0.435	2.9	65	75
571504	6	65	0.186	60	0.366	130	0.435	2.9	65	75
569834	4	105	0.235	60	0.444	217	0.274	3.6	85	95
579361	4	105	0.235	60	0.444	217	0.274	3.6	85	95
569832	4	105	0.235	60	0.444	217	0.274	3.6	85	95
571685	4	105	0.235	60	0.444	217	0.274	3.6	85	95
569833	4	105	0.235	60	0.444	217	0.274	3.6	85	95
571573	4	105	0.235	60	0.444	217	0.274	3.6	85	95
571458	2	133	0.290	60	0.495	270	0.172	4.0	115	130
571688	2	133	0.290	60	0.495	270	0.172	4.0	115	130
569767	2	133	0.290	60	0.495	270	0.172	4.0	115	130
571499	2	133	0.290	60	0.495	270	0.172	4.0	115	130
569768	2	133	0.290	60	0.495	270	0.172	4.0	115	130
571925	2	133	0.290	60	0.495	270	0.172	4.0	115	130
569766	2	133	0.290	60	0.495	270	0.172	4.0	115	130
571381	1/0	266	0.379	80	0.610	442	0.109	4.9	150	170
571552	1/0	266	0.379	80	0.610	442	0.109	4.9	150	170
569675	1/0	266	0.379	80	0.610	442	0.109	4.9	150	170
569674	1/0	266	0.379	80	0.610	442	0.109	4.9	150	170
678357	1/0	266	0.379	80	0.610	442	0.109	4.9	150	170
569672	1/0	266	0.379	80	0.610	442	0.109	4.9	150	170
570506	1/0	266	0.379	80	0.610	442	0.109	4.9	150	170
569784	2/0	342	0.400	80	0.673	552	0.087	5.4	175	195
569783	2/0	342	0.400	80	0.673	552	0.087	5.4	175	195
569786	2/0	342	0.400	80	0.673	552	0.087	5.4	175	195
569785	2/0	342	0.400	80	0.673	552	0.087	5.4	175	195
569789	2/0	342	0.400	80	0.673	552	0.087	5.4	175	195
569851	4/0	532	0.530	80	0.786	797	0.055	6.3	230	260
569853	4/0	532	0.530	80	0.786	797	0.055	6.3	230	260
569852	4/0	532	0.530	80	0.786	797	0.055	6.3	230	260
571269	4/0	532	0.530	80	0.786	797	0.055	6.3	230	260
583244	4/0	532	0.530	80	0.786	797	0.055	6.3	230	260





Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Cond.	Aisl. Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CC @ 25°C	Flexión Mínima Radio	Permitido Ampacidad 75°C	Permitido Ampacidad 90°C
	AWG/ Kcmil	hilos	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp
571268	4/0	532	0.530	80	0.786	797	0.055	6.3	230	260
571379	350	855	0.670	95	1.008	1303	0.033	8.1	310	350
569796	350	855	0.670	95	1.008	1303	0.033	8.1	310	350
571500	350	855	0.670	95	1.008	1303	0.033	8.1	310	350
573102	350	855	0.670	95	1.008	1303	0.033	8.1	310	350
569812	350	855	0.670	95	1.008	1303	0.033	8.1	310	350
569813	350	855	0.670	95	1.008	1303	0.033	8.1	310	350
571689	350	855	0.670	95	1.008	1303	0.033	8.1	310	350
569639	500	1225	0.858	95	1.140	1778	0.023	9.1	380	430
569637	500	1225	0.858	95	1.140	1778	0.023	9.1	380	430
569625	500	1225	0.858	95	1.140	1778	0.023	9.1	380	430
571574	500	1225	0.858	95	1.140	1778	0.023	9.1	380	430
569638	500	1225	0.858	95	1.140	1778	0.023	9.1	380	430
571551	500	1225	0.858	95	1.140	1778	0.023	9.1	380	430
578506	500	1225	0.858	95	1.140	1778	0.023	9.1	380	430
571450	750	1850	1.094	110	1.320	2586	0.016	11.0	475	535
571501	750	1850	1.094	110	1.374	2758	0.016	11.0	475	535
569620	750	1850	1.094	110	1.374	2758	0.016	11.0	475	535
569621	750	1850	1.094	110	1.374	2758	0.016	11.0	475	535
569618	750	1850	1.094	110	1.374	2758	0.016	11.0	475	535
569619	750	1850	1.094	110	1.374	2758	0.016	11.0	475	535
569623	750	1850	1.094	110	1.374	2758	0.016	11.0	475	535

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar * Ampacidad permitida en canalización según la Tabla 310.15(B)(16) del NEC. Los códigos de stock de TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

PRUEBA:

Pruebas físicas y eléctricas de conformidad con los requisitos de la Norma UL 44, Norma 758 y Norma CSA C22.2 No. 210-11 como AWM.

ETIQUETAS

Las etiquetas y marcas UL y CSA se aplicarán a todos los paquetes.





Números de Stock y Colores

Tamaño (Todos los artículos son trenzados)	Gris	Verde	Azul	Rojo
				
8	56988201	57206101	57179001	57178901
6	56987001	57150401	57126301	57153001
4	56983301	57936101	57168501	56983401
2	57145801	57192501	57149901	57168801
1/0	57050601	56967201	57155201	56967401
2/0	56978401	56978501	56978901	56978601
4/0	56985201	57126801	56985101	56985301
350	56981301	57310201	57137901	57168901
500	56963701	57850601	57155101	56963801
750	56961901	57145001	56961801	56962001

Tamaño (Todos los artículos son trenzados)	Negro	Trazador rojo - negro	Azul - Trazador Negro
			
8	57532701		
6	56986801		
4	57157301		56983201
2	56976801	56976601	56976701
1/0	57138101	56967501	67835701
2/0	56978301		
4/0	57126901		58324401
350	57150001	56979601	56981201
500	57157401	56963901	56962501
750	57150101	56962101	56962301

