

TELCOFLEX® L2 Cable y Alambre de Potencia Telecom

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

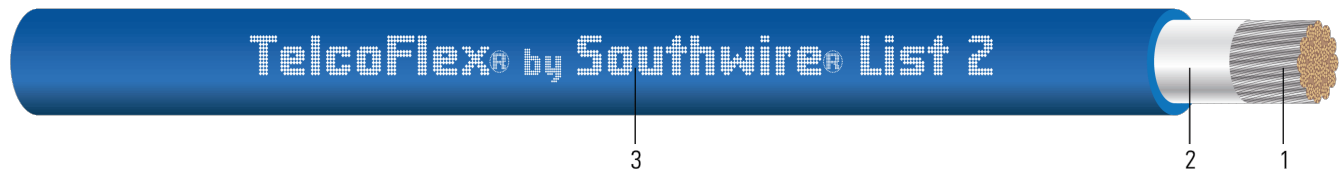


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Clase K (14-10 AWG), clase I modificada agrupada (8 y 6 AWG) o cableado agrupado (4 AWG y mayor) estañado cobre
2. Separador: 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%

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Esta especificación cubre los requisitos de construcción para un cable de energía de humo limitado y no halogenado aislado con TelcoHyde® 5221. Tipo RHH listado por UL, FT4-ST1 de conformidad con el Código Eléctrico Nacional. El producto es para su uso en Oficina Central, Cabecera CATV, Centro de Datos y aplicaciones de torres celulares. El cable es adecuado para UL "CT USE" (con clasificación para charola portacables) en tamaños de 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 2
- Telcordia GR-347-CORE



**LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:****SIZES 14 AWG THROUGH 10 AWG:**

{SQFTG} SOUTHWIRE AIW{TM} CORD BRAND TELCOFLEX® II ATIS 0600017.2020 L2 NON-HAL (UL) E30117 XXX AWG CLASS K (XXXmm²) 600 VOLTS RHH ST1 FT4 OR AWM 3578 60°C WET --- LL90458 (CSA) AWM I B 105°C 600 VOLTS FT4- ST1 {YYYY} {HH:MM} {JULIAN} --- MEETS IEC INCLUDING 60674 & 60332---MEETS GR-347

SIZES 8 AWG THROUGH 1 AWG:

{SQFTG} SOUTHWIRE AIW{TM} CORD BRAND TELCOFLEX® II ATIS 0600017.2020 L2 NON-HAL (UL) E30117 XXX AWG CLASS I (XXXmm²) 600 VOLTS RHH ST1 FT4 OR AWM 3578 60°C WET --- LL90458 (CSA) AWM I B 105°C 600 VOLTS FT4- ST1 {YYYY} {HH:MM} {JULIAN} --- MEETS IEC INCLUDING 60674 & 60332---MEETS GR-347

TAMAÑOS 1/0 AWG HASTA 750 KCMIL:

{SQFTG} SOUTHWIRE MARCA CABLE AIW{TM} TELCOFLEX® II ATIS 0600017.2020 L2 NO-HAL {UL} E30117 XXX AWG CLASE I (XXX{mm²}) 600 VOLTIOS RHH ST1 FT4 SR PARA USO CT O AWM 3578 60°C HÚMEDO --- LL90458 {CSA} AWM I B 105°C 600 VOLTIOS FT4-ST1 {YYYY} {HH:MM} {JULIAN} --- CUMPLE IEC INCLUYENDO 60674 & 60332---CUMPLE 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
648847	14	41	0.073	45	0.177	26	2.814	1.4	20	25
592862	14	41	0.073	45	0.177	26	2.814	1.4	20	25
588682	14	41	0.073	45	0.177	26	2.814	1.4	20	25
588680	14	41	0.073	45	0.177	26	2.814	1.4	20	25
588685	14	41	0.073	45	0.177	27	2.814	1.4	20	25
589042	14	41	0.073	45	0.177	26	2.814	1.4	20	25
589040	14	41	0.073	45	0.177	26	2.814	1.4	20	25
648846	12	65	0.094	45	0.195	35	1.774	1.6	25	30
592861	12	65	0.094	45	0.195	35	1.774	1.6	25	30
588679	12	65	0.094	45	0.195	35	1.774	1.6	25	30
588678	12	65	0.094	45	0.195	35	1.774	1.6	25	30
595323	12	65	0.094	45	0.195	36	1.774	1.6	25	30
589041	12	65	0.094	45	0.195	35	1.774	1.6	25	30
589043	12	65	0.094	45	0.195	35	1.774	1.6	25	30
649317	12	65	0.094	45	0.195	35	1.774	1.6	25	30
592683	10	26	0.116	45	0.213	49	1.081	1.7	35	40
592684	10	26	0.116	45	0.213	49	1.081	1.7	35	40
649316	10	26	0.116	45	0.213	49	1.081	1.7	35	40
644463	10	26	0.116	45	0.217	50	1.081	1.7	35	40
592860	10	26	0.116	45	0.217	50	1.081	1.7	35	40
588686	10	26	0.116	45	0.217	50	1.081	1.7	35	40
588677	10	26	0.116	45	0.217	50	1.081	1.7	35	40
588676	10	26	0.116	45	0.217	50	1.081	1.7	35	40
569878	8	41	0.153	60	0.285	82	0.679	2.3	50	55
592859	8	41	0.153	60	0.285	82	0.679	2.3	50	55
569876	8	41	0.153	60	0.289	83	0.679	2.3	50	55
571784	8	41	0.153	60	0.289	83	0.679	2.3	50	55
578333	8	41	0.153	60	0.289	83	0.679	2.3	50	55
569877	8	41	0.153	60	0.289	83	0.679	2.3	50	55
569875	8	41	0.153	60	0.289	84	0.679	2.3	50	55
571266	6	65	0.186	60	0.318	116	0.435	2.5	65	75
577724	6	65	0.186	60	0.318	116	0.435	2.5	65	75
571583	6	65	0.186	60	0.322	117	0.435	2.6	65	75
569860	6	65	0.186	60	0.322	117	0.435	2.6	65	75
571447	6	65	0.186	60	0.322	117	0.435	2.6	65	75
571264	6	65	0.186	60	0.322	117	0.435	2.6	65	75
569858	6	65	0.186	60	0.322	118	0.435	2.6	65	75
569859	6	65	0.186	60	0.322	117	0.435	2.6	65	75
569823	4	126	0.260	60	0.392	197	0.274	3.1	85	95
571529	4	126	0.260	60	0.392	197	0.274	3.1	85	95





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
569820	4	126	0.260	60	0.392	197	0.274	3.1	85	95
569819	4	126	0.260	60	0.396	199	0.274	3.2	85	95
569821	4	126	0.260	60	0.396	199	0.274	3.2	85	95
569818	4	126	0.260	60	0.396	199	0.274	3.2	85	95
571286	4	126	0.260	60	0.396	199	0.274	3.2	85	95
569817	4	126	0.260	60	0.396	200	0.274	3.2	85	95
569755	2	168	0.315	60	0.447	251	0.172	3.6	115	130
569751	2	168	0.315	60	0.447	252	0.172	3.6	115	130
569752	2	168	0.315	60	0.447	251	0.172	3.6	115	130
569745	2	168	0.315	60	0.451	253	0.172	3.6	115	130
569748	2	168	0.315	60	0.451	253	0.172	3.6	115	130
569750	2	168	0.315	60	0.451	253	0.172	3.6	115	130
569754	2	168	0.315	60	0.451	253	0.172	3.6	115	130
569753	2	168	0.315	60	0.451	255	0.172	3.6	115	130
569663	1/0	266	0.392	80	0.566	416	0.109	4.5	150	170
571418	1/0	266	0.392	80	0.566	416	0.109	4.5	150	170
569661	1/0	266	0.392	80	0.566	416	0.109	4.5	150	170
569660	1/0	266	0.392	80	0.570	427	0.109	4.6	150	170
571449	1/0	266	0.392	80	0.570	427	0.109	4.6	150	170
571493	1/0	266	0.392	80	0.570	427	0.109	4.6	150	170
569662	1/0	266	0.392	80	0.570	427	0.109	4.6	150	170
569659	1/0	266	0.392	80	0.570	430	0.109	4.6	150	170
577849	2/0	342	0.455	80	0.629	524	0.087	5.0	175	195
569771	2/0	342	0.455	80	0.629	524	0.087	5.0	175	195
569773	2/0	342	0.455	80	0.629	524	0.087	5.0	175	195
569772	2/0	342	0.455	80	0.633	541	0.087	5.1	175	195
569774	2/0	342	0.455	80	0.633	541	0.087	5.1	175	195
571495	2/0	342	0.455	80	0.633	541	0.087	5.1	175	195
571494	2/0	342	0.455	80	0.633	541	0.087	5.1	175	195
569770	2/0	342	0.455	80	0.633	544	0.087	5.1	175	195
571496	4/0	532	0.560	80	0.734	758	0.055	5.9	230	260
569838	4/0	532	0.560	80	0.734	759	0.055	5.9	230	260
569840	4/0	532	0.560	80	0.734	758	0.055	5.9	230	260
569839	4/0	532	0.560	80	0.738	779	0.055	5.9	230	260
569841	4/0	532	0.560	80	0.738	779	0.055	5.9	230	260
571284	4/0	532	0.560	80	0.738	779	0.055	5.9	230	260
571283	4/0	532	0.560	80	0.738	779	0.055	5.9	230	260
571285	4/0	532	0.560	80	0.738	782	0.055	5.9	230	260
569805	350	855	0.760	95	0.966	1265	0.033	7.7	310	350
569800	350	855	0.760	95	0.966	1263	0.033	7.7	310	350
569802	350	855	0.760	95	0.966	1265	0.033	7.7	310	350
569801	350	855	0.760	95	0.970	1268	0.033	7.8	310	350



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
569803	350	855	0.760	95	0.970	1268	0.033	7.8	310	350
569799	350	855	0.760	95	0.970	1268	0.033	7.8	310	350
569804	350	855	0.760	95	0.970	1269	0.033	7.8	310	350
569797	350	855	0.760	95	0.970	1272	0.033	7.8	310	350
579168	500	1225	0.858	95	1.096	1731	0.023	8.8	380	430
580481	500	1225	0.858	95	1.096	1731	0.023	8.8	380	430
578787	500	1225	0.858	95	1.096	1731	0.023	8.8	380	430
569627	500	1225	0.858	95	1.100	1737	0.023	8.8	380	430
583707	500	1225	0.858	95	1.100	1737	0.023	8.8	380	430
569626	500	1225	0.858	95	1.100	1737	0.023	8.8	380	430
569628	500	1225	0.858	95	1.100	1737	0.023	8.8	380	430
571498	500	1225	0.858	95	1.100	1743	0.023	8.8	380	430
571735	750	1850	1.094	110	1.332	2711	0.016	10.7	475	535
569606	750	1850	1.094	110	1.332	2711	0.016	10.7	475	535
576226	750	1850	1.094	110	1.332	2711	0.016	10.7	475	535
569607	750	1850	1.094	110	1.336	2717	0.016	10.7	475	535
569609	750	1850	1.094	110	1.336	2717	0.016	10.7	475	535
569605	750	1850	1.094	110	1.336	2717	0.016	10.7	475	535
569610	750	1850	1.094	110	1.336	2717	0.016	10.7	475	535
569603	750	1850	1.094	110	1.336	2724	0.016	10.7	475	535

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ◊ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amps para 14 AWG CU, 20 Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

* La Reactancia Inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciado de un diámetro.

Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual puede variar. Por favor 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 (No todos los artículos son Trenzado)	Gris	Verde	Azul	Rojo
				
14	64884701	59286201	58868201	58868001
12	64884601	59286101	58867901	58867801
10	64446301	59286001	58868601	58867701
8	56987601	57178401	57833301	56987701
6	57158301	56986001	57144701	57126401
4	56981901	56982101	56981801	57128601
2	56974501	56974801	56975001	56975401
1/0	56966001	57144901	57149301	56966201
2/0	56977201	56977401	57149501	57149401
4/0	56983901	56984101	57128401	57128301
350	56980101	56980301	56979901	56980401
500	56962701	58370701	56962601	56962801
750	56960701	56960901	56960501	56961001

Tamaño (No todos los artículos son Trenzado)	Negro	Trazador rojo - negro	Azul - Trazador Negro	Gris - Trazador Negro
				
14	58868501	58904201	58904001	
12	59532301	58904101	58904301	64931701
10	58867601	59268301	59268401	64931601
8	56987501	56987801	59285901	
6	56985801	57126601	57772401	56985901
4	56981701	56982301	57152901	56982001
2	56975301	56975501	56975101	56975201
1/0	56965901	56966301	57141801	56966101
2/0	56977001	57784901	56977101	56977301
4/0	57128501	57149601	56983801	56984001
350	56979701	56980501	56980001	56980201
500	57149801	57916801	58048101	57878701
750	56960301	57173501	56960601	57622601

