

Cable y Alambre de Energía de Telecom TELCOFLEX® L3

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

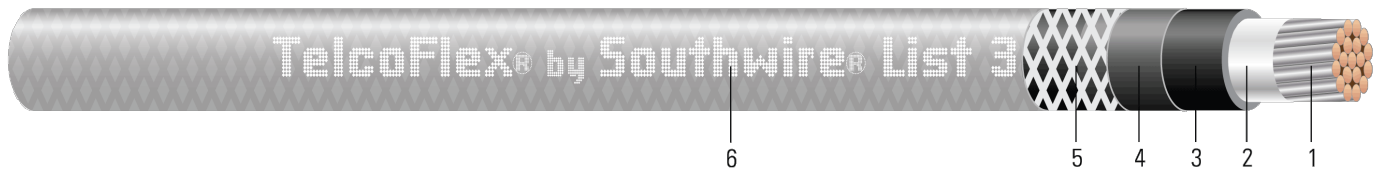


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: cableado clase B enchapado en estaño de cobre conforme a 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 B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- 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 Lista 3
- Telcordia GR-347-CORE



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

{SQFTG} CABLE SOUTHWIRE AIW{TM} MARCA TELCOFLEX® III ATIS 0600017.2020 L3 NON-HAL (UL) E30117 XX AWG 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

SIZES 8 AWG THROUGH 2 AWG:

{SQFTG} CABLE SOUTHWIRE AIW{TM} MARCA TELCOFLEX® III ATIS 0600017.2020 L3 NON-HAL (UL) E30117 XXX AWG 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® III ATIS 0600017.2020 L3 NON-HAL {UL} E30117 XXX AWG 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

NOTA: EL CABLE DEBE SER IMPRESO EN AMBOS LADOS USANDO TINTA DE COLOR CONTRASTANTE; LAS MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL DEBEN APLICARSE A INTERVALOS DE 2 PIES EN UN LADO DEL CABLE.

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
571556	14	7	0.070	45	0.214	36	2.631	1.7	20	25
571337	14	7	0.070	45	0.214	36	2.631	1.7	20	25
571336	14	7	0.070	45	0.214	36	2.631	1.7	20	25
571457	14	7	0.070	45	0.214	36	2.631	1.7	20	25
571335	14	7	0.070	45	0.214	36	2.631	1.7	20	25
569694	12	7	0.088	45	0.219	44	1.662	1.8	25	30
569697	12	7	0.088	45	0.219	44	1.662	1.8	25	30
569696	12	7	0.088	45	0.219	44	1.662	1.8	25	30
569693	12	7	0.088	45	0.219	44	1.662	1.8	25	30
569695	12	7	0.088	45	0.244	44	1.662	2.0	25	30
569679	10	7	0.113	45	0.258	61	1.040	2.1	35	40
569682	10	7	0.113	45	0.258	61	1.040	2.1	35	40
569683	10	7	0.113	45	0.258	61	1.040	2.1	35	40
569680	10	7	0.113	45	0.258	61	1.040	2.1	35	40
570511	10	7	0.113	45	0.258	61	1.040	2.1	35	40
569879	8	7	0.141	60	0.328	95	0.653	2.6	50	55
569881	8	7	0.141	60	0.328	95	0.653	2.6	50	55
569880	8	7	0.141	60	0.328	95	0.653	2.6	50	55
571267	8	7	0.141	60	0.328	95	0.653	2.6	50	55
571490	8	7	0.141	60	0.328	95	0.653	2.6	50	55
571410	6	7	0.177	60	0.362	132	0.411	2.9	65	75
569861	6	7	0.177	60	0.362	132	0.411	2.9	65	75
569864	6	7	0.177	60	0.362	132	0.411	2.9	65	75
569862	6	7	0.177	60	0.362	132	0.411	2.9	65	75
569866	6	7	0.177	60	0.362	132	0.411	2.9	65	75
569865	6	7	0.177	60	0.362	132	0.411	2.9	65	75
569826	4	7	0.225	60	0.402	184	0.258	3.2	85	95
571287	4	7	0.225	60	0.402	184	0.258	3.2	85	95
569831	4	7	0.225	60	0.402	184	0.258	3.2	85	95
569825	4	7	0.225	60	0.402	184	0.258	3.2	85	95
569829	4	7	0.225	60	0.402	184	0.258	3.2	85	95
569828	4	7	0.225	60	0.402	184	0.258	3.2	85	95
569824	4	7	0.225	60	0.402	184	0.258	3.2	85	95
569759	2	7	0.282	60	0.475	279	0.162	3.8	115	130
569757	2	7	0.282	60	0.475	279	0.162	3.8	115	130
569762	2	7	0.282	60	0.475	279	0.162	3.8	115	130
569761	2	7	0.282	60	0.475	279	0.162	3.8	115	130
569763	2	7	0.282	60	0.475	279	0.162	3.8	115	130
569760	2	7	0.282	60	0.475	279	0.162	3.8	115	130
569758	2	7	0.282	60	0.475	279	0.162	3.8	115	130





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
679575	1	19	0.322	80	0.576	363	0.128	4.6	130	145
569670	1/0	19	0.361	80	0.576	441	0.102	4.6	150	170
571384	1/0	19	0.361	80	0.576	441	0.102	4.6	150	170
569669	1/0	19	0.361	80	0.576	441	0.102	4.6	150	170
569667	1/0	19	0.361	80	0.576	441	0.102	4.6	150	170
569664	1/0	19	0.361	80	0.576	441	0.102	4.6	150	170
569779	2/0	19	0.405	80	0.625	529	0.081	5.0	175	195
569777	2/0	19	0.405	80	0.625	529	0.081	5.0	175	195
569781	2/0	19	0.405	80	0.625	529	0.081	5.0	175	195
571383	2/0	19	0.405	80	0.625	529	0.081	5.0	175	195
569775	2/0	19	0.405	80	0.625	529	0.081	5.0	175	195
569849	4/0	19	0.512	80	0.730	795	0.051	5.8	230	260
569847	4/0	19	0.512	80	0.730	795	0.051	5.8	230	260
569843	4/0	19	0.512	80	0.730	795	0.051	5.8	230	260
569842	4/0	19	0.512	80	0.730	795	0.051	5.8	230	260
569845	4/0	19	0.512	80	0.730	795	0.051	5.8	230	260
571382	350	37	0.661	95	0.909	1288	0.031	7.3	310	350
569810	350	37	0.661	95	0.909	1288	0.031	7.3	310	350
569808	350	37	0.661	95	0.909	1288	0.031	7.3	310	350
571492	350	37	0.661	95	0.909	1288	0.031	7.3	310	350
571569	350	37	0.661	95	0.909	1288	0.031	7.3	310	350
569633	500	37	0.789	95	1.037	1783	0.022	8.3	380	430
571555	500	37	0.789	95	1.037	1783	0.022	8.3	380	430
569630	500	37	0.789	95	1.037	1783	0.022	8.3	380	430
569635	500	37	0.789	95	1.037	1783	0.022	8.3	380	430
569613	750	61	0.968	110	1.246	2638	0.014	10.0	475	535
582037	750	61	0.968	110	1.246	2638	0.014	10.0	475	535
569617	750	61	0.968	110	1.246	2638	0.014	10.0	475	535
571262	750	61	0.968	110	1.246	2638	0.014	10.0	475	535
569615	750	61	0.968	110	1.246	2638	0.014	10.0	475	535
569611	750	61	0.968	110	1.246	2638	0.014	10.0	475	535
569612	750	61	0.968	110	1.246	2638	0.014	10.0	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
14	57133601	57145701	57155601	57133701
12	56969501	56969601	56969401	56969701
10	57051101	56968201	56968001	56968302
8	57126701	56988001	57149001	56988101
6	56986402	56986501	56986201	56986602
4	56982601	56982801	56982401	56982901
2	56975701	56976001	56976101	56975801
1	67957501			
1/0	56966701	56966901	56966401	56967001
2/0	56977701	56977901	56977501	56978101
4/0	56984501	56984701	56984301	56984901
350	56980801	57156901	57149201	56981001
500	56963301	56963501	56963001	57155501
750	56961301	56961501	56961101	56961701

Tamaño (Todos los artículos son trenzados)	Negro	Trazador rojo - negro	Azul - Trazador Negro	Gris - Trazador Negro
14	57133501			
12	56969301			
10	56967901			
8	56987901			
6	56986102			57141001
4	57128701	56983101	56982501	
2	56975901	56976201	56976301	
1/0	57138401			
2/0	57138301			
4/0	56984201			
350	57138201			
500				
750	58203701	57126201	56961201	

