

ÖLFLEX® TC 600



ÖLFLEX® TC 600 S



Info

- No requiere conduit
- Aprobada para uso TC-ER



Info

- No requiere conduit
- Aprobada para uso TC-ER
- Cumple con EMC*

Beneficios

- Cable multiconductor aprobado para uso en charolas de cable.
- El uso como corrida expuesta elimina la necesidad de conduit; ahorro en costos de instalación
- Por su flexibilidad es más fácil de maniobrar que otros cables TC con conductores clase B

Rango de aplicación

- Para expansiones de capacidad instalada de planta
- Contratistas y empresas de ingeniería industrial
- Cableado sobre charolas

Aprobaciones



Características del producto

- Aprobación UL TC-ER para corrida expuesta
- Conductores negros numerados con el código de color impreso para una fácil identificación
- Resistente a rayos UV
- Apto para entierro directo
- Rango de temperatura de 75°C para uso en condiciones húmedas por UL

Construcción del producto

ÖLFLEX® TC 600

- Finos cables de cobre desnudo
- Aislamiento de PVC/Nylon especialmente formulado
- Cubierta de PVC negro especialmente formulado

ÖLFLEX® TC 600 S

- Cuenta con un blindaje de foil de aluminio con cobertura del 100% y alambre de dren

Datos técnicos



Código de identificación de conductores

Negro con número blancos y el nombre del color ICEA-NEMA (k-2)



Aprobaciones

UL TC-ER (Corrida Expuesta)
UL AWM, UL Wet Rating 75°C
UL Type MTW, NFPA 79 2007 (14 AWG y + grandes)
Class 1, Div. 2 para NEC Art. 336,392, 501
UL Bus Drop 14 AWG y más grandes; 3c y 4c**
c(UL) CIC/TC FT4
CSA-AWM I/II A/B FT4



Resistencia específica del aislamiento

> 20 GOhm x cm



Trenzado de los conductores

Alambre fino



Radio mínimo de flexión

Para instalación: 6 x diámetro del cable
Con blindaje: 8 x diámetro del cable



Voltaje nominal

600 V - TC
1000 V - TC turbina de viento (WTTC)



Voltaje de prueba

2000 V



Conductor de protección

G = con conductor de protección verde/amarillo



Rango de temperatura

-40°C a +90°C UL AWM

Atributos del cable



Resistencia al aceite

OR-01



Resistencia a la flama

FR-03



Tipo de movimiento

FL-01



Propiedades mecánicas

MP-03

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre lbs/mft	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre lbs/mft	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® TC 600									
18 AWG (7 strand) 1.00 mm ²					211409	9 G	13.0	121	324
211802	2	6.9	13	63	211410	10 G	14.9	135	360
211803	3 G	7.3	16	82	211412	12 G	15.3	162	443
211804	4 G	7.9	21	95	211416	16 G	16.9	215	555
211805	5 G	8.5	27	112	211419	19 G	17.8	256	670
211807	7 G	9.2	37	144	211425	25 G	20.5	337	847
211809	9 G	10.6	48	162	12 AWG (19 strand) 3.30 mm ²				
211810	10 G	11.4	53	171	211202	2	9.2	50	127
211812	12 G	11.7	64	247	211203**	3 G	9.8	64	165
211815	15 G	13.0	80	308	211204**	4 G	10.6	86	220
211819	19 G	14.5	101	391	211205	5 G	11.6	107	269
211825	25 G	16.6	133	464	211206	6 G	12.6	128	372
16 AWG (7 strand) 1.32 mm ²					211207	7 G	12.6	150	482
211602	2	7.5	18	77	211209	9 G	15.5	192	536
211603	3 G	7.9	25	100	211212	12 G	17.3	257	643
211604	4 G	8.6	34	119	211216	16 G	19.2	342	804
211605	5 G	9.3	42	141	211219	19 G	20.2	406	1,018
211606	6 G	10.0	51	183	211220	20 G	21.2	428	1,071
211607	7 G	10.0	59	183	211225	25 G	24.4	535	1,339
211609	9 G	11.6	76	247	10 AWG (19 strand) 5.32 mm ²				
211610	10 G	12.5	85	273	211002	2	11.2	74	220
211612	12 G	12.9	101	317	211003**	3 G	11.9	102	287
211616	16 G	15.1	135	366	211004**	4 G	13.0	136	382
211619	19 G	15.9	161	426	211005	5 G	15.0	170	457
211620	20 G	16.6	169	448	211007	7 G	16.3	238	640
211625	25 G	18.2	211	464	211009	9 G	19.0	306	817
14 AWG (19 strand) 2.08 mm ²					211012	12 G	21.3	408	1,097
211402	2	8.3	30	96	211019	19 G	26.0	646	1,753
211403**	3 G	8.7	40	125	8 AWG (19 strand)				
211404**	4 G	9.5	54	155	210804	4 G	16.5	245	888
211405	5 G	10.3	67	185	6 AWG (19 strand)				
211406	6 G	11.2	81	244	210604	4 G	18.9	393	1,297
211407	7 G	11.2	94	244					

* EMC: Compatibilidad electromagnética

** Con aprobación UL Bus Drop

ÖLFLEX® TC 600 / ÖLFLEX® TC 600 S

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre lbs/mft	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre lbs/mft	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® TC 600 S									
18 AWG (7 strand) 1.00 mm ²					211406S	6 G	11.2	81	251
211802S	2	7.0	13	65	211407S	7 G	11.2	94	251
211803S	3 G	7.3	16	84	211409S	9 G	13.0	121	334
211804S	4 G	7.9	21	98	211410S	10 G	14.9	135	371
211805S	5 G	8.5	27	115	211412S	12 G	15.3	162	456
211807S	7 G	9.2	37	148	211416S	16 G	16.9	215	572
211809S	9 G	10.6	48	167	211419S	19 G	17.8	256	690
211810S	10 G	11.4	53	176	211425S	25 G	20.5	337	872
211812S	12 G	11.7	64	254	12 AWG (19 strand) 3.30 mm ²				
211815S	15 G	13.0	80	317	211202S	2	9.3	50	132
211819S	19 G	14.5	101	403	211203S**	3 G	9.8	64	170
211825S	25 G	16.6	133	478	211204S**	4 G	10.6	86	227
16 AWG (7 strand) 1.32 mm ²					211205S	5 G	11.6	107	277
211602S	2	7.6	18	80	211206S	6 G	12.6	128	383
211603S	3 G	7.9	25	103	211207S	7 G	12.6	150	496
211604S	4 G	8.6	34	123	211209S***	9 G	15.5	192	552
211605S	5 G	9.3	42	145	211212S***	12 G	17.3	257	662
211606S	6 G	10.0	51	188	211216S***	16 G	19.2	342	828
211607S	7 G	10.0	59	188	211219S***	19 G	20.2	406	1,049
211609S	9 G	11.6	76	254	211220S***	20 G	21.4	428	1,103
211610S	10 G	12.5	85	281	211225S***	25 G	24.4	535	1,379
211612S	12 G	12.9	101	327	10 AWG (19 strand) 5.32 mm ²				
211616S	16 G	15.1	135	377	211002S	2	11.2	74	229
211619S	19 G	15.9	161	439	211003S**	3 G	11.9	102	296
211620S	20 G	16.6	169	461	211004S**	4 G	13.0	136	393
211625S	25 G	18.2	211	478	211005S	5 G	15.0	170	471
14 AWG (19 strand) 2.08 mm ²					211007S	7 G	16.3	238	659
211402S	2	8.3	30	100	211009S***	9 G	19.0	306	842
211403S**	3 G	8.7	40	129	211012S***	12 G	21.3	408	1,130
211404S**	4 G	9.5	54	160	211019S***	19 G	26.0	646	1,806
211405S	5 G	10.3	67	191					

**Con aprobación UL Bus Drop

***Números de parte disponibles bajo pedido

■ Accesorios

- SKINTOP® ST-M ver página 151
- SKINTOP® MS-SC-M ver página 163