

テクニカルデータ

認証・規格



配線用途	
配線	固定・移動用
最小曲げ半径	固定時
	移動時

構成		電気特性	
導体クラス	IEC 60228 CLASS 5 or 6	定格電圧	600V
絶縁体	特殊PVC 黒地に白ナンバリング THHW	試験電圧	2000V / min. acc. UL1277
シース材質・色	PVC 黒色		

環境特性	
温度範囲	-25°C ~ 90°C
耐油性	UL1277 (UL Oil resistance I)
難燃性	FT4/IEEE 1202 (UL1685 難燃性のみ)
耐UV性	UL1277

印字

□(※1) LAPP KABEL **STUFGART** ÖLFLEX® TRAY 6111 CY(※2) □(※3)sqmm (□(※4)) E502498 (UL) TC ER(※5)
MTW 600V 90°C DRY 75°C WET c(UL) CIC TC ER 600V PVC 90C DRY 75C WET -25°C FT4 OIL RES I SR **CE** □(※6) MM(※7)

- ※1 工場シンボルマーク(製造工場により異なります)
- ※2 製品名「CY」はシールド付製品
- ※3 心数および導体サイズ 例)2x1、3G2.5、5G6 など
- ※4 心数および導体サイズ(AWG表記) 例)18AWG/2C、16AWG/3C など
- ※5 2心製品は「TC」のみ
- ※6 トレーサビリティコード
- ※7 寸法マーキング

LAPP 関連製品



ÖLFLEX® WIRE MS 2.15

海外規格CEマーキング/MTW/H07V-K/TEWと広範囲にカバー。さらにNFPA79 2024年版準拠のインターロッキング回路向け電線識別カラーの「オレンジ/青」をラインアップ!



ETHERLINE® ACCESS

産業用イーサネットアンマネージドスイッチ。冗長電源対応で、障害によるダウンタイムやデータ伝送障害などを防止。また、保護等級IP30を誇り、メンテナンスフリーです。



ETHERLINE® LAN Cat.6A

ULリステッド認証取得、Cat.6A イーサネット対応、両端RJ45のパッチコードです。ハロゲンフリーかつRoHS/REACH対応で、制御盤配線に使用できます。

ÖLFLEX® TRAY 6111 ÖLFLEX® TRAY 6111 CY

ULリステッドケーブル MTW、TC-ER



概要

NFPA79/NEC70に適合、MTWとTC-ERに対応したULリステッドケーブルです。北米産業用機器や北米向けケーブル・トレイ配線などに対応。耐油性・難燃性・耐UV性にも優れており、シールド付きバージョンも提供しています。



ウェブサイトで閲覧する

配線用途

- 固定・移動配線
- 北米向けケーブル・トレイ配線
- 各種動力回路・制御回路
- 屋外配線

特長

<p>NFPA79 NEC70</p> <p>NFPA79/NEC70に適合</p> <p>ULリステッド認証取得</p>	<p>MTW (Machine Tool Wire)</p> <p>北米産業用機器で求められる 絶縁体のMTWに対応</p>	<p>TC-ER</p> <p>TC-ER (Tray Cable, Exposed Run)</p> <p>北米市場で求められるトレイ ケーブルに対応</p>
<p>耐油性</p> <p>耐油性 UL1277 (Oil resistance I)</p>	<p>難燃性</p> <p>難燃性 FT4/IEEE1202 (UL1685 難燃性のみ)</p>	<p>耐UV性</p> <p>耐UV性 UL1277</p>



型番表

ÖLFLEX® TRAY 6111 (シールド無)

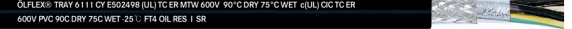


型番	導体断面積	導体外径	絶縁体外径	導体構成		平均仕上がり外径	許容電流値		導体抵抗(※3)						
	[mm ² / AWG]	[mm]	[mm]	心数	LAPP表記	[mm]	[A] (NEC ※1)	[A] (IEC ※2)	[Ω/km]						
85140000	1/18	1.29	2.81	2C	*2 x 1	8.1	15		19.500						
85140001				2C +	3 G 1	8.5									
85140002				3C +	4 G 1	9.2									
85140003				4C +	5 G 1	10.0									
85140081				5C +	6 G 1	10.9									
85140004				6C +	7 G 1	10.9									
85140079				7C +	8 G 1	11.7									
85140005				8C +	9 G 1	13.3									
85140006				11C +	12 G 1	14.9									
85140007				17C +	18 G 1	17.2									
85140082				20C +	21 G 1	18.1									
85140008				24C +	25 G 1	20.1									
85140009				1.5/16	1.56	3.08				2C	*2 x 1.5	8.6	18		13.300
85140010										2C +	3 G 1.5	9.1			
85140011	3C +	4 G 1.5	9.9												
85140012	4C +	5 G 1.5	10.8												
85140013	6C +	7 G 1.5	11.7												
85140014	7C +	8 G 1.5	13.4												
85140015	8C +	9 G 1.5	14.3												
85140016	11C +	12 G 1.5	16.0												
85140018	17C +	18 G 1.5	18.6												
85140019	24C +	25 G 1.5	23.2												
85140023	2.5/14	2.02	3.54	2C	*2 x 2.5	9.5	15	26	7.980						
85140024				2C +	3 G 2.5	10.1									
85140025				3C +	4 G 2.5	11.0									
85140026				4C +	5 G 2.5	12.0									
85140027				6C +	7 G 2.5	13.8									
85140080				7C +	8 G 2.5	14.9									
85140028				8C +	9 G 2.5	16.0									
85140029				11C +	12 G 2.5	17.9									
85140030				17C +	18 G 2.5	21.9									
85140031				24C +	25 G 2.5	26.0									
85140049	4/12	2.57	4.09	2C	*2 x 4	10.6	20	34	4.950						
85140032				2C +	3 G 4	11.2									
85140033				3C +	4 G 4	12.3									
85140034				4C +	5 G 4	14.2									
85140035				6C +	7 G 4	15.5									
85140050	6/10	3.13	4.65	2C	*2 x 6	11.7	30	44	3.300						
85140036				2C +	3 G 6	13.2									
85140037				3C +	4 G 6	14.4									
85140038				4C +	5 G 6	15.7									
85140039	6C +	7 G 6	17.1												
85140077	10/8	4.12	7.16	2C	*2 x 10	17.5	40	61	1.910						
85140048				2C +	3 G 10	18.6									
85140040				3C +	4 G 10	21.5									
85140041				4C +	5 G 10	23.5									
85140067	16/6	5.71	8.75	2C	*2 x 16	21.7	55	82	1.210						
85140068				2C +	3 G 16	23.1									
85140069				3C +	4 G 16	25.3									
85140070				4C +	5 G 16	27.8									
85140071	25/4	7.06	10.1	2C	*2 x 25	24.4	70	108	0.780						
85140072				2C +	3 G 25	26.0									
85140073				3C +	4 G 25	28.6									
85140074	35/2	8.42	11.46	2C	*2 x 35	27.1	95	135	0.554						
85140075				2C +	3 G 35	28.9									
85140076				3C +	4 G 35	31.9									

(*) 2Cの製品はTC-ERではなく、TCの製品となります。
 (※1) 周囲温度30°Cにおける導体温度60°C時の参考値 (NEC Table 310.15 (B)(16)参照)
 (※2) DIN VDE 0298 Part 4 周囲温度30°Cの参考値
 (※3) 20 °C, 1 km での導体抵抗値 (最大値)

型番表

ÖLFLEX® TRAY 6111 CY (シールド有)



型番	導体断面積	導体外径	絶縁体外径	導体構成		平均仕上がり外径	許容電流値		導体抵抗(※3)						
	[mm ² / AWG]	[mm]	[mm]	心数	LAPP表記	[mm]	[A] (NEC ※1)	[A] (IEC ※2)	[Ω/km]						
85140200	1/18	1.29	2.81	2C	*2 x 1	8.7	15		19.500						
85140201				2C +	3 G 1	9.2									
85140202				3C +	4 G 1	9.9									
85140203				4C +	5 G 1	10.7									
85140204				5C +	6 G 1	11.5									
85140205				6C +	7 G 1	11.5									
85140206				7C +	8 G 1	12.4									
85140207				8C +	9 G 1	14.3									
85140208				9C +	10 G 1	15.3									
85140209				10C +	11 G 1	15.3									
85140210				11C +	12 G 1	15.8									
85140211				15C +	16 G 1	17.3									
85140212				17C +	18 G 1	18.1									
85140213				1.5/16	1.56	3.08				2C	*2 x 1.5	9.3	18		13.300
85140214										2C +	3 G 1.5	9.8			
85140215										3C +	4 G 1.5	10.5			
85140216										4C +	5 G 1.5	11.4			
85140217	5C +	6 G 1.5	12.4												
85140218	6C +	7 G 1.5	12.4												
85140219	7C +	8 G 1.5	14.3												
85140220	8C +	9 G 1.5	15.2												
85140221	9C +	10 G 1.5	16.4												
85140222	10C +	11 G 1.5	16.4												
85140223	11C +	12 G 1.5	16.9												
85140224	15C +	16 G 1.5	18.6												
85140225	17C +	18 G 1.5	19.7												
85140226	2.5/14	2.02	3.54	2C	*2 x 2.5	10.2	15	26	7.980						
85140227				2C +	3 G 2.5	10.7									
85140228				3C +	4 G 2.5	11.7									
85140229				4C +	5 G 2.5	12.7									
85140230				5C +	6 G 2.5	14.7									
85140231				6C +	7 G 2.5	14.7									
85140232				7C +	8 G 2.5	15.8									
85140233				8C +	9 G 2.5	16.9									
85140234				9C +	10 G 2.5	18.3									
85140235				10C +	11 G 2.5	18.3									
85140236	11C +	12 G 2.5	18.8												
85140237	15C +	16 G 2.5	22.0												
85140238	17C +	18 G 2.5	23.0												
85140239	4/12	2.57	4.09	2C	*2 x 4	11.3	20	34	4.950						
85140240				2C +	3 G 4	11.9									
85140241				3C +	4 G 4	13.7									
85140242				4C +	5 G 4	15.1									
85140243				5C +	6 G 4	16.4									
85140244	6C +	7 G 4	16.4												
85140245	6/10	3.13	4.65	2C	*2 x 6	12.4	30	44	3.300						
85140246				2C +	3 G 6	14.1									
85140247				3C +	4 G 6	15.3									
85140248				4C +	5 G 6	16.7									
85140249				5C +	6 G 6	18.0									
85140250				6C +	7 G 6	18.0									
85140251	10/8	4.12	7.16	2C	*2 x 10	18.4	40	61	1.910						
85140256				2C +	3 G 10	19.8									
85140257				3C +	4 G 10	22.6									
85140258				4C +	5 G 10	24.7									

(*) 2Cの製品はTC-ERではなく、TCの製品となります。
 (※1) 周囲温度30°Cにおける導体温度60°C時の参考値 (NEC Table 310.15 (B)(16)参照)
 (※2) DIN VDE 0298 Part 4 周囲温度30°Cの参考値
 (※3) 20 °C, 1 km での導体抵抗値 (最大値)