

製品設計の変更願い

貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。さてこの度、UL 62(Flexible code)の規格改定に伴い 2012 年 10 月 1 日付けで下記製品を廃盤にさせて頂くこととなりました。規格の改定内容及び廃盤に伴う代替品については以下のとおりです。

対象製品

- ・ RO-FLEX 7000T(S)シリーズ
- ・ RO-FLEX 5000T(S)シリーズ

UL62 改定内容

下表のとおり従来は導体断面積の基準値と最小値で規定されていましたが、UL62 18 版では基準値と最大値で規定するように規格改訂され、従来よりも断面積の範囲が狭くなりました。

旧UL62 17版

Table 1
Cross-sectional area of stranded conductors and diameter of solid conductors
(See Clause 4.1.3.3.1)

Conductor size	Minimum diameter of solid conductors	Nominal cross-sectional area			
		Composed of wires larger than 0.254 mm (0.010 in.)		Composed of wires 0.254 mm (0.010 in.) and smaller	
mm ²	(AWG)	mm	(in.)	mm ²	(circular mils)
0.225	22	0.800	(0.0315)	0.81	634
0.319	18	0.854	(0.0336)	0.857	730
0.424	14	1.02	(0.0402)	1.020	820
0.54	12	1.13	(0.0445)	1.130	1260
0.67	10	1.27	(0.0500)	1.269	1610
0.81	8	1.39	(0.0547)	1.390	1910
1.00	6	1.52	(0.0598)	1.519	2280
1.25	4	1.65	(0.0650)	1.649	2710
1.57	2	1.78	(0.0701)	1.779	3200
1.96	0	1.91	(0.0752)	1.909	3750
2.43	-	2.04	(0.0803)	2.039	4370
2.99	-	2.17	(0.0854)	2.169	5060
3.64	-	2.30	(0.0905)	2.299	5820
4.38	-	2.43	(0.0956)	2.429	6650
5.21	-	2.56	(0.1007)	2.559	7560
6.13	-	2.69	(0.1058)	2.689	8540
7.15	-	2.82	(0.1109)	2.819	9590
8.27	-	2.95	(0.1160)	2.949	10720
9.49	-	3.08	(0.1211)	3.079	11930
10.81	-	3.21	(0.1262)	3.209	13220
12.23	-	3.34	(0.1313)	3.339	14590
13.75	-	3.47	(0.1364)	3.469	16040
15.37	-	3.60	(0.1415)	3.599	17570
17.09	-	3.73	(0.1466)	3.729	19180
18.91	-	3.86	(0.1517)	3.859	20870
20.83	-	3.99	(0.1568)	3.989	22640
22.85	-	4.12	(0.1619)	4.119	24490
24.97	-	4.25	(0.1670)	4.249	26420
27.19	-	4.38	(0.1721)	4.379	28430
29.51	-	4.51	(0.1772)	4.509	30530

新UL62 18版

Table 1
Cross-sectional area of stranded conductors and diameter of solid conductors
(See Clause 4.1.3.3.1)

Conductor size	Minimum diameter of solid conductors	Nominal cross-sectional area			
		Composed of wires larger than 0.254 mm (0.010 in.)		Composed of wires 0.254 mm (0.010 in.) and smaller	
mm ²	(AWG)	mm	(in.)	mm ²	(circular mils)
0.225	22	0.800	(0.0315)	0.81	634
0.319	18	0.854	(0.0336)	0.857	730
0.424	14	1.02	(0.0402)	1.020	820
0.54	12	1.13	(0.0445)	1.130	1260
0.67	10	1.27	(0.0500)	1.269	1610
0.81	8	1.39	(0.0547)	1.390	1910
1.00	6	1.52	(0.0598)	1.519	2280
1.25	4	1.65	(0.0650)	1.649	2710
1.57	2	1.78	(0.0701)	1.779	3200
1.96	0	1.91	(0.0752)	1.909	3750
2.43	-	2.04	(0.0803)	2.039	4370
2.99	-	2.17	(0.0854)	2.169	5060
3.64	-	2.30	(0.0905)	2.299	5820
4.38	-	2.43	(0.0956)	2.429	6650
5.21	-	2.56	(0.1007)	2.559	7560
6.13	-	2.69	(0.1058)	2.689	8540
7.15	-	2.82	(0.1109)	2.819	9590
8.27	-	2.95	(0.1160)	2.949	10720
9.49	-	3.08	(0.1211)	3.079	11930
10.81	-	3.21	(0.1262)	3.209	13220
12.23	-	3.34	(0.1313)	3.339	14590
13.75	-	3.47	(0.1364)	3.469	16040
15.37	-	3.60	(0.1415)	3.599	17570
17.09	-	3.73	(0.1466)	3.729	19180
18.91	-	3.86	(0.1517)	3.859	20870
20.83	-	3.99	(0.1568)	3.989	22640
22.85	-	4.12	(0.1619)	4.119	24490
24.97	-	4.25	(0.1670)	4.249	26420
27.19	-	4.38	(0.1721)	4.379	28430
29.51	-	4.51	(0.1772)	4.509	30530

廃盤理由

対象製品は従来の導体構成で UL62 に適合することができなくなり廃盤に至りました。CE, UL62 共に適合できる導体構成に変更した代替品は以下になります。

代替品のご紹介

代替品 **RO-FLEX 7700T(S)シリーズ**は、現行品の RO-FLEX 7000T(S)シリーズと同じ CE, UL, PSE に適合し、更にカナダ規格: CAN/CSA-C22.2 No.239-97 CIC(TC)を新たに追加した仕様になっております。但し、導体構成の変更に伴い外径等が異なります。詳細については納入仕様書をご参照願います。

現行品	代替品
RO-FLEX 7000T(S)シリーズ	RO-FLEX 7700T(S)シリーズ
RO-FLEX 5000T(S)シリーズ	特注対応

適合規格比較

製品名	適合規格								
	CE	UL				c-UL			PSE
		MTW	TC-ER	STO	AWM	CIC	STO	AWM	
RO-FLEX 7000T(S)						×			
RO-FLEX 7700T(S)									