

# 大京電子電線 強靱屈曲電線

ロボット用計装&制御ケーブル(可動部用)

F-UL-CL3・CL3SB


UL、c-UL、NFPA70、79 対応ケーブル

VDE (CE) 計装と制御ケーブル

(UL) リステッド ケーブル[電力制限回路(Power-Limited Circuits)クラス2,3用]

特徴


- 熱可塑性エラストマー(TPE) 絶縁・耐屈曲性
- 耐熱性
- 外装艶消し(PVC)

○ UL・cUL・VDE 認証    

用途

- 電気機器内外の配線
- ケーブルベアへの配線

項目	UL-CL3	UL AWM (UL758)	cUL	VDE
認証番号	E350332	E229691	E229691	40038920
ケーブルタイプ	UL (CL3)	Style 2464	Class I / II Group A/B	VDE-REG.-Nr.8654
定格電圧	-	300V		300V Peak
定格温度	90°C	80°C		70°C
試験電圧	AC 2000V/1min			
難燃性	Vertical-Tray Flame Test	VW-1	FT1	EN60332-2-1
適応規格	UL13	UL758	CSA c22.2 No.210	VDE0812

表面表示: E350332(UL) CL3 90C AWG、No AWM 2464 VW1  AWM I / II A/B 80C 300V FT-1  
DAIKYO VDE-REG.-Nr. 8654 CE 70C Peak 300V mm<sup>2</sup>

## 電気特性

認証規格	公称断面積 [AWG]	素線数/素線径 独自補強糸入り	導体抵抗 (20°C) Ω/km以下	許容電流値 A (周囲温度30°C、空中1条敷設時)											
				2芯	3芯	4芯	5芯	6芯	7芯	8芯	10芯	12芯	16芯	20芯	
UL CL3	VDE (CE)	0.3mm <sup>2</sup> [23]	6/10/0.08	65.8	5.4	4.7	4.2	3.8	3.5	3.3	3.1	2.9	2.4	2.1	2.1
		0.5mm <sup>2</sup> [21]	6/17/0.08	39	7.8	6.7	6.0	5.5	5.0	4.7	4.4	4.1	3.5	3.1	3.1
		絶縁抵抗 MΩ-km(以上)													
		50													

0.3mm<sup>2</sup>、0.5mm<sup>2</sup> 以外の製品は 受注生産 200mロットになります。

周囲温度30°C以上の場合は、電流減少係数表による係数を乗じて使用ください。

電流減少係数表

周囲温度(°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70
電流減少係数	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45