

PURELEX100T

欧州/北米対応 耐油性固定用ケーブル



ハロゲンフリー/HALOGEN FREE

NFPA70対応

シース Sheath
テープ Tape
絶縁体 Insulation
導体 Conductor

環境規制
Environmental control

ハロゲンフリー

環境規制対応

アウトガス対応

グローバル規格

ISO14001取得

例/Reference PURELEX100T 0.25mm²×3c

ケーブル特性 ^{※1} Characteristics of cable	使用温度範囲 Operating temp	耐油性 Oil resistance	難燃性 Flame retardant	耐屈曲性 Flexing	耐ノイズ性 Noise resistance	配線 Wiring	RoHS指令 RoHS Directive	アウトガス対応 Outgas	ハロゲンフリー Halogen free
	−30〜+90℃	A	C	C	D	機器内部連絡 Internal	適合 Conformity	B	○

※1 ケーブル特性については、巻末の技術データを参照して下さい。Refer to technical data.

用 途 Application

1. 固定部
2. 通信線
3. ハロゲンフリー

1. Fixed installation
2. Communication line
3. Halogen Free

特 長 Characteristics

ハロゲン系物質を含んでおらず、燃焼・焼却時に有害物質が発生しません。また、CE,UL,c-UL,NFPA70に適合しており1つのケーブルで国内及び多国の輸出ができます。また、設計の簡素化と在庫の低減につながり従来よりも効率の良い設計管理と在庫管理に最適です。

PURELEX100T series does not contain a halogen system material, and when burning and incinerating, the poisonous substance is not generated. These enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, UL, c-UL and NFPA70 approvals.

■認証 Approval^{※2}

項目 Item		CE	(UL)	UL	c-(UL)	c-UL
認証 Approval	認証番号 Certificate number	J 50158499	E 308483	E 194236	E 308483	E 194236
	適応規格 Standard	VDE 0812	UL 444	UL 758	CSA C 22.2 No.214	CSA C 22.2 No.210
	ケーブルデザイン Cable designation	---	CMX	20939	CMX	Class I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	350V peak : 0.14mm ² 500V peak : 0.25~0.34mm ²	(300V)	600V	(300V)	600V
	耐電圧 Test voltage	2000V/15min				
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ・km (at20℃)				
	使用温度 Temperature range	−30~90℃	75℃	80℃	75℃	80℃
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径Outside diameter				
	難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	VW-1	VW-1	FT 1
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3			
	絶縁/識別 Insulation/Core identification	TPE/「識別表P62参照」(See Core Identification, P62)				
	シース/シース色 Sheath/Sheath color	PUR/黒 (Black)				

※2 認証内容はサイズによって異なります。Approval is depending on products.

ケーブル構造 Cable construction									
商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm ² /AWG	導体構成/(外径) Conductor composition/ (diameter) mm	絶縁外径 Diameter of insulation mm	芯数 No. of cores 芯	仕上外径 Approx. overall diameter mm	概算質量 Approx.mass kg/km	導体抵抗 Conductor resistance Ω/km	許容電流 (IEC 60364-5-52) Current carrying capacities(At30℃) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m
1410 0001402	0.14mm ² / 26AWG	7/0.16 (0.5mm)	1.0	2c	3.7	15	132	4.4	5.5
1410 0001403				3c	3.9	17		3.7	6.4
1410 0001404				4c	4.1	19		3.2	7.5
1410 0001405				5c	4.4	23		3.0	8.6
1410 0001406				6c	4.7	26		2.8	9.8
1410 0001407				7c	5.1	30		2.7	11.0
1410 0001408				8c	5.4	33		2.6	12.3
1410 0001410				10c	5.7	36		2.4	14.4
1410 0001412				12c	5.9	40		2.2	16.2
1410 0001416				16c	6.4	50		2.0	20.9
1410 0001418				18c	6.7	55		1.9	22.9
1410 0001420				20c	7.0	61		1.9	25.0
1410 0002502	0.25mm ² / 24AWG	14/0.15 (0.65mm)	1.15	2c	4.0	18	75.4	6.1	6.2
1410 0002503				3c	4.2	22		5.1	7.5
1410 0002504				4c	4.5	26		4.5	8.9
1410 0002505				5c	4.8	30		4.2	10.3
1410 0002506				6c	5.2	35		4.0	11.9
1410 0002507				7c	5.6	40		3.8	13.5
1410 0002508				8c	5.9	45		3.6	15.0
1410 0002510				10c	6.3	49		3.3	17.7
1410 0002512				12c	6.5	56		3.1	20.9
1410 0002516				16c	7.1	71		2.8	26.0
1410 0002518				18c	7.7	81		2.7	29.7
1410 0002520				20c	8.0	89		2.7	32.5
1410 0003402	0.34mm ² / 22AWG	19/0.15 (0.8mm)	1.3	2c	4.3	22	55.4	7.5	7.0
1410 0003403				3c	4.5	26		6.2	8.5
1410 0003404				4c	4.8	31		5.6	10.2
1410 0003405				5c	5.2	37		5.2	11.9
1410 0003406				6c	5.6	43		4.9	13.8
1410 0003407				7c	6.1	49		4.7	15.6
1410 0003408				8c	6.5	56		4.5	17.5
1410 0003410				10c	6.9	61		4.2	21.5
1410 0003412				12c	7.1	70		3.9	24.4
1410 0003416				16c	8.0	92		3.5	31.7
1410 0003418				18c	8.4	102		3.4	34.8
1410 0003420				20c	9.0	116		3.3	38.2

●販売条長：153m(500Ft) Standard length：153m(500Ft)

※本カタログの許容電流値はエアーフリー・周囲温度30℃での値です。周囲温度によって、下記の補正係数を乗じてください。
※The current carrying capacities of this catalog is a value at the ambient temperature 30℃ in the air.

■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(℃) Ambient temperature	20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~65	66~70
係数 Correction factor	1.10	1.05	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45