

PURELEX110T

欧州/北米対応 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 PURELEX110T 1.5mm²×3c

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
	−40〜+90℃	A	C	B	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. 電源線
3. ハロゲンフリー

1. Fixed installation
2. Power 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。

PURELEX110T-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.

ケーブル構造 Cable construction									
商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm²/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-CO₂/100m
1420 0005002	0.5mm²/ 20AWG	21/0.18 〈0.95mm〉	1.75	2c	5.2	34	34.6	9.3	6.5
1420 0005003				3c	5.5	42		7.8	7.7
1420 0005004				4c	5.9	51		7.0	9.1
1420 0005005				5c	6.4	61		6.5	10.7
1420 0005006				6c	7.0	72		6.2	12.1
1420 0005007				7c	7.8	86		5.9	13.7
1420 0005008				8c	8.3	98		5.8	15.4
1420 0005010				10c	9.1	111		5.3	19.0
1420 0005012				12c	9.4	128		5.0	21.2
1420 0005016				16c	10.5	167		4.5	27.6
1420 0005018				18c	11.1	186		4.4	30.2
1420 0005020				20c	11.8	210		4.2	32.9
1420 0007502	0.75mm²/ 18AWG	33/0.18 〈1.1mm〉	1.9	2c	5.5	43	21.8	13	7.3
1420 0007503				3c	5.8	53		11	8.9
1420 0007504				4c	6.3	65		10	10.7
1420 0007505				5c	6.8	79		9.4	12.5
1420 0007506				6c	7.6	96		9.0	14.5
1420 0007507				7c	8.3	111		8.6	16.4
1420 0007508				8c	9.1	130		8.4	19.2
1420 0007510				10c	9.7	146		7.7	22.5
1420 0007512				12c	10.0	168		7.1	26.7
1420 0007516				16c	11.2	221		6.5	33.2
1420 0007518				18c	12.0	251		6.3	37.8
1420 0007520				20c	12.6	278		6.1	41.2

●販売長さ：153m(500Ft) Standard length：153m(500Ft)

■認証 Approval^{※2}

項目 Item		CE	(UL)	UL	c-(UL)	c-UL
認証 Approval	認証番号 Certificate number	J 50158510：300/500V J 50158546：600/1000V	E 308483	E 194236	E 308483	E 194236
	適応規格 Standard	EN 50306：0.5～2.5mm ² IEC 60502-1：4.0～35mm ²	UL 444	UL 758	UL 444	CSA C22.2 No.210
	ケーブルデザイン Cable designation	---	CMX：0.5～1.5mm ² ※3	20939	CMX：0.5～1.5mm ² ※3	Class I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage	300/500V：0.5～2.5mm ² 600/1000V：4.0～35mm 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	－40～90℃	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. ※3 2.5mm以上はCMXに対応しておりません。2.5mm or more has not been approved by CMX.

PURELEX110T

欧州/北米対応 固定用ケーブル



ケーブル構造 Cable construction									
商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm²/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 (At 30℃) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO₂/100m
1420 0015002	1.5mm²/ 16AWG	56/0.18 (1.5mm)	2.5	2c	6.7	66	13.3	19	12.9
1420 0015003				3c	7.1	82		16	16.9
1420 0015004				4c	8.0	106		15	21.1
1420 0015005				5c	8.9	132		14	26.3
1420 0015006				6c	9.6	156		13	30.8
1420 0015007				7c	10.7	185		12	36.6
1420 0015008				8c	11.5	212		12	42.3
1420 0015010				10c	12.5	242		11	50.4
1420 0015012				12c	12.9	280		10	58.3
1420 0015016				16c	14.7	373		9.4	76.0
1420 0015018	2.5mm²/ 14AWG	93/0.18 (1.9mm)	2.9	18c	15.4	416	7.98	9.1	85.9
1420 0015020				20c	16.4	466		8.9	94.5
1420 0025002				2c	7.7	91		27	18.4
1420 0025003				3c	8.2	117		23	25.4
1420 0025004				4c	9.1	152		21	32.0
1420 0025005				5c	9.9	188		19	39.5
1420 0025006				6c	11.0	228		18	47.5
1420 0025007				7c	12.2	270		18	57.4
1420 0025008				8c	13.3	314		17	63.2
1420 0025010				10c	14.3	355		16	77.4
1420 0025012				12c	15.0	418		15	89.6
1420 0025016	2.5mm²/ 14AWG	93/0.18 (1.9mm)	2.9	16c	16.7	549	7.98	13	117
1420 0025018				18c	17.8	620		13	132
1420 0025020				20c	18.8	687		13	147

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

ケーブル構造 Cable construction									
商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm²/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 (At 30℃) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO₂/100m
1420 0040002	4.0mm²/ 12AWG	7/20/0.18 (2.6mm)	4.2	2c	11.1	165	4.95	37	30.1
1420 0040003				3c	11.8	209		31	40.6
1420 0040004				4c	13.1	268		29	52.9
1420 0040005				5c	14.2	332		27	63.9
1420 0060002	6.0mm²/ 10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	4.7	2c	12.1	220	3.3	46	39.9
1420 0060003				3c	13.1	289		38	56.0
1420 0060004				4c	14.3	367		35	73.0
1420 0060005				5c	15.6	456		33	88.5
1420 0100002	10mm²/ 8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	5.9	2c	14.7	342	1.91	60	82.6
1420 0100003				3c	15.6	447		51	112
1420 0100004				4c	17.4	578		46	141
1420 0100005				5c	19.2	729		43	177
1420 0160002	16mm²/ 6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	6.9	2c	16.9	488	1.21	75	122
1420 0160003				3c	18.0	645		64	170
1420 0160004				4c	20.0	836		58	224
1420 0160005				5c	22.1	1090		54	275
1420 0250002	25mm²/ 4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	9.2	2c	21.7	774	0.78	97	189
1420 0250003				3c	23.4	1031		82	259
1420 0250004				4c	26.0	1334		75	338
1420 0250005				5c	28.7	1687		70	414
1420 0350002	35mm²/ 2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.1	2c	23.7	1007	0.554	116	235
1420 0350003				3c	25.5	1354		98	327
1420 0350004				4c	28.3	1758		89	424
1420 0350005				5c	31.6	2233		83	516

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

※本カタログの許容電流値はエアフリー・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
係数 Correction factor	1.10	1.05	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55