

PURELEX110T

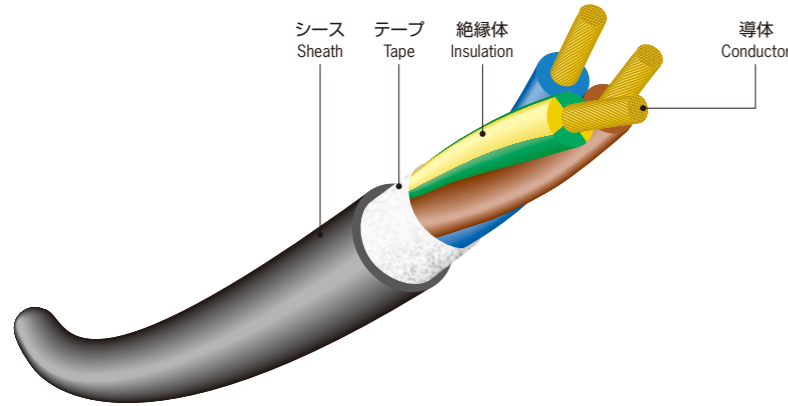
欧州/北米対応 固定用ケーブル



PURELEX-series

ハロゲンフリー / HALOGEN FREE

NFPA70対応



環境規制 Environmental control	
	EPD 環境ラベル
	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°C	A	C	B	D	機器内部連絡	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 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 (IEC60364-5-52) Current carrying capacities(At30°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m
1420 0005002	0.5mm ² / 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	0.75mm ² / 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 J50158595	E308483	E194236	E308483	E194236
	適応規格 Standard EN50306 : 0.5~2.5mm ² IEC60502-1 : 4~35mm ²	UL444	UL758	UL444	CSA C22.2 No.210.2
	ケーブルデザイン Cable designation ---	CMX	20940	CMX	Class I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage 300/500V : 0.5~2.5mm ² 600/1000V : 4~35mm ²	---	600V	---	600V
	耐電圧 Test voltage	2000V/15min			
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at20°C)			
	使用温度 Temperature range	-40~90°C	75°C	80°C	75°C
	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
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5			
	絶縁 / 識別 Insulation/Core identification	TPE / 「識別表P66参照」 (See Core Identification, P66)			
	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.

PURELEX110T

欧州/北米対応 固定用ケーブル



PURELEX-series

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 (IEC60364-5-52) Current carrying capacities(At30°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m	
1420 0015002	1.5mm ² / 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				18c	15.4	416		9.1	85.9	
1420 0015020				20c	16.4	466		8.9	94.5	
1420 0025002				2.5mm ² / 14AWG	93/0.18 (1.9mm)	2.9		2c	7.7	91
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	16c	16.7	549				13	117		
1420 0025018	18c	17.8	620				13	132		
1420 0025020	20c	18.8	687				13	147		

●販売長さ：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 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 (IEC60364-5-52) Current carrying capacities(At30°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m	
1420 0040002	4mm ² / 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				2c	12.1	220		46	39.9	
1420 0060003	6mm ² / 10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	4.7	3c	13.1	289	3.3	38	56.0	
1420 0060004				4c	14.3	367		35	73.0	
1420 0060005				5c	15.6	456		33	88.5	
1420 0100002	10mm ² / 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				2c	16.9	488		75	122	
1420 0160003	16mm ² / 6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	6.9	3c	18.0	645	1.21	64	170	
1420 0160004				4c	20.0	836		58	224	
1420 0160005				5c	22.9	1090		54	275	
1420 0250002	25mm ² / 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				2c	23.7	1007		116	235	
1420 0350003	35mm ² / 2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.1	3c	25.5	1354	0.554	98	327	
1420 0350004				4c	28.3	1758		89	424	
1420 0350005				5c	31.6	2233		83	516	

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