

PURELEX500F

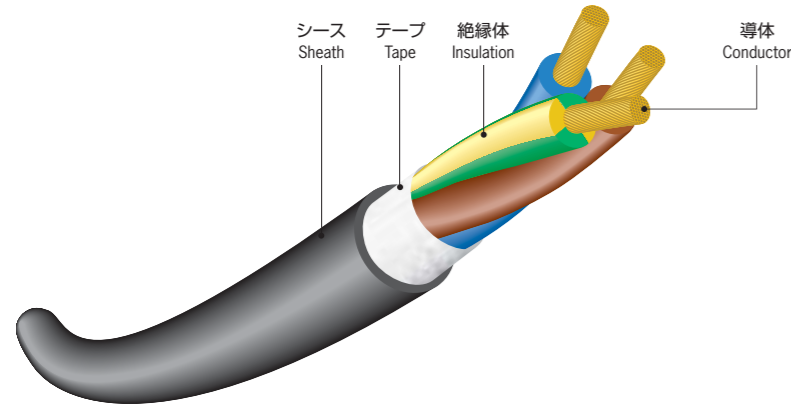
欧州/北米対応 可動用ケーブル



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
	ISO 14001取得

例 / Reference PURELEX500F 2.5mm² x3c

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	A	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. 可動部
2. 電源線
3. ハロゲンフリー

1. Constant movement
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。

PURELEX500F 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	J50158510 : 300/500V J50158546 : 450/750V	E308483	E194236	E308483	E194236
	適合規格 Standard	EN50306 : 0.5~2.5mm ² IEC60502-1 : 4~6mm ²	UL444	UL758	CSA C22.2 No.214	CSA C22.2 No.210.2
特性 Characteristics	ケーブルデザイン Cable designation	---	CMX : 0.5~2.5mm ² *3	20939	CMX : 0.5~2.5mm ² *3	Class I/II Group A/B
	公称電圧 Rated voltage	300/500V : 0.5~2.5mm ² 450/750V : 4~6mm ²	(300)	600V	(300)	600V
	耐電圧 Test voltage	2000V/15min				
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at20°C)				
	使用温度 Temperature range	90°C	75°C	80°C	75°C	80°C
構造 Construction	導体 Conductor	ASTM B-3				
	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. *3 2.5mm²以上はCMXに対応しておりません。2.5mm² or more has not been approved by CMX.

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
0500 0005002	0.5mm ² / 20AWG	110/0.08 (1.0mm)	1.8	2c	5.3	36	34.6	9.3	6.5
0500 0005003				3c	5.6	43		7.8	7.7
0500 0005004				4c	6.1	53		7.0	9.1
0500 0005005				5c	6.6	63		6.5	10.7
0500 0005006				6c	7.1	74		6.2	12.1
0500 0005007				7c	7.9	89		5.9	13.7
0500 0005008				8c	8.5	101		5.8	15.4
0500 0005010				10c	9.3	115		5.3	19.0
0500 0005012				12c	9.6	132		5.0	21.2
0500 0005016				16c	10.8	173		4.5	27.6
0500 0005018	18c	11.3	192	4.4	30.2				
0500 0005020	20c	12.1	217	4.2	32.9				
0500 0007502	0.75mm ² / 18AWG	167/0.08 (1.3mm)	2.1	2c	5.9	46	21.8	13	7.3
0500 0007503				3c	6.2	56		11	8.9
0500 0007504				4c	6.8	70		10	10.7
0500 0007505				5c	7.6	87		9.4	12.5
0500 0007506				6c	8.2	102		9.0	14.5
0500 0007507				7c	9.1	122		8.6	16.4
0500 0007508				8c	9.8	139		8.4	19.2
0500 0007510				10c	10.7	158		7.7	22.5
0500 0007512				12c	11.0	181		7.1	26.7
0500 0007516				16c	12.4	238		6.5	33.2
0500 0007518	18c	13.0	265	6.3	37.8				
0500 0007520	20c	13.9	298	6.1	41.2				
0500 0015002	1.5mm ² / 16AWG	7/41/0.08 (1.7mm)	2.7	2c	7.1	70	13.3	19	12.9
0500 0015003				3c	7.7	90		16	16.9
0500 0015004				4c	8.4	112		15	21.1
0500 0015005				5c	9.4	139		14	26.3
0500 0015006				6c	10.4	168		13	30.3
0500 0015007				7c	11.3	196		12	36.6
0500 0015008				8c	12.4	229		12	42.3
0500 0015010				10c	13.5	258		11	50.4
0500 0015012				12c	13.9	298		10	58.3
0500 0015016				16c	15.6	390		9.4	76.0
0500 0015018	18c	16.6	442	9.1	85.9				
0500 0015020	20c	17.7	496	8.9	94.5				
0500 0025002	2.5mm ² / 14AWG	7/70/0.08 (2.3mm)	3.3	2c	8.5	96	7.98	27	18.4
0500 0025003				3c	9.2	125		23	25.4
0500 0025004				4c	10.1	157		21	32.0
0500 0025005				5c	11.2	200		19	39.5
0500 0025006				6c	12.4	241		18	47.5
0500 0025007				7c	13.8	287		18	57.4
0500 0025008				8c	15.0	333		17	63.2
0500 0025010				10c	16.3	375		16	77.4
0500 0025012				12c	16.8	433		15	89.6
0500 0025016				16c	18.8	566		13	117
0500 0025018	18c	20.0	640	13	132				
0500 0025020	20c	21.3	717	13	147				
0500 0040002	4mm ² / 12AWG	7/110/0.08 (2.8mm)	4.4	2c	11.5	168	4.95	37	30.1
0500 0040003				3c	12.2	210		31	40.6
0500 0040004				4c	13.5	268		29	52.9
0500 0040005				5c	14.8	333		27	63.9
0500 0060002	6mm ² / 10AWG	7/73/0.12 (3.5mm)	5.1	2c	13.1	228	3.3	46	39.9
0500 0060003				3c	13.9	288		38	56.0
0500 0060004				4c	15.2	363		35	73.0
0500 0060005	5c	16.9	460	33	88.5				

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