

PURELEX500F

欧州/北米対応 可動用ケーブル



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 PURELEX500F 2.5mm²×3c

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	A	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. 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	J 50158510 : 300/500V J 50158546 : 450/750V	E 308483	E 194236	E 308483	E 194236
	適応規格 Standard	EN 50306 : 0.5~2.5mm ² IEC 60502-1 : 4.0~6.0mm ²	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 : 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 ² 450/750V : 4.0~6.0mm 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	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 6	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 2.5mm²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 (IEC 60364-5-52) Current carrying capacities(At30℃) 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	6mm ² / 10AWG	7/73/0.12 〈3.5mm〉	5.1	5c	14.8	333	3.3	27	63.9
0500 0060002				2c	13.1	228		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)
※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。温度減少係数は、PURELEX300Fをご参照ください。
※The current carrying capacities of this catalog is a value at the ambient temperature 30℃ in the air. Please refer to PURELEX300F.