

PURELEX500FS

欧州/北米対応 可動用シールドケーブル



ハロゲンフリー/HALOGEN FREE

NFPA70対応

シース
Sheath

シールド
Shield

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 PURELEX500FS 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	A	B	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

4. 耐ノイズ環境

1. Constant movement

2. Power line

3. Halogen Free

4. Noise Resistance

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。

PURELEX500FS 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 50158543 : 300/500V J 50158535 : 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)				
	シールド Shield	編組シールド 0.12TAC (Braid shield 0.12TAC)				
	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 1005002	0.5mm ² / 20AWG	110/0.08 〈1.0mm〉	1.8	2c	5.8	51	34.6	9.3	15.6
0500 1005003				3c	6.1	59		7.8	17.1
0500 1005004				4c	6.6	71		7.0	20.8
0500 1005005				5c	7.1	84		6.5	25.0
0500 1005006				6c	7.8	100		6.2	26.5
0500 1005007				7c	8.4	116		5.9	27.0
0500 1005008				8c	9.2	135		5.8	30.2
0500 1005010				10c	9.8	143		5.3	31.8
0500 1005012				12c	10.1	161		5.0	36.8
0500 1005016				16c	11.3	206		4.5	42.9
0500 1005018				18c	12.0	232		4.4	50.1
0500 1005020				20c	12.6	256		4.2	58.8
0500 1007502	0.75mm ² / 18AWG	167/0.08 〈1.3mm〉	2.1	2c	6.4	64	21.8	13	15.8
0500 1007503				3c	6.7	75		11	18.8
0500 1007504				4c	7.5	93		10	21.2
0500 1007505				5c	8.1	111		9.4	25.5
0500 1007506				6c	8.9	133		9.0	29.1
0500 1007507				7c	9.6	154		8.6	29.9
0500 1007508				8c	10.5	179		8.4	31.3
0500 1007510				10c	11.2	189		7.7	36.6
0500 1007512				12c	11.5	215		7.1	40.9
0500 1007516				16c	12.9	276		6.5	44.9
0500 1007518				18c	13.7	312		6.3	52.4
0500 1007520				20c	14.4	345		6.1	67.6
0500 1015002	1.5mm ² / 16AWG	7/41/0.08 〈1.7mm〉	2.7	2c	7.8	94	13.3	19	16.2
0500 1015003				3c	8.2	113		16	19.2
0500 1015004				4c	9.1	142		15	23.4
0500 1015005				5c	9.9	169		14	28.7
0500 1015006				6c	10.9	204		13	30.4
0500 1015007				7c	12.0	241		12	31.3
0500 1015008				8c	12.9	276		12	34.8
0500 1015010				10c	14.0	299		11	36.6
0500 1015012				12c	14.4	340		10	43.1
0500 1015016				16c	16.3	446		9.4	50.5
0500 1015018				18c	17.1	496		9.1	60.4
0500 1015020				20c	18.2	556		8.9	75.6
0500 1025002	2.5mm ² / 14AWG	7/70/0.08 〈2.3mm〉	3.3	2c	9.2	135	7.98	27	24.7
0500 1025003				3c	9.7	161		23	31.3
0500 1025004				4c	10.8	201		21	39.5
0500 1025005				5c	11.9	241		19	46.7
0500 1025006				6c	12.9	285		18	55.6
0500 1025007				7c	14.3	338		18	64.8
0500 1025008				8c	15.5	394		17	72.9
0500 1025010				10c	16.8	425		16	87.9
0500 1025012				12c	17.3	484		15	100
0500 1025016				16c	19.5	634		13	131
0500 1025018				18c	20.7	715		13	145
0500 1025020				20c	22.4	818		13	162
0500 1041002	4mm ² / 12AWG	7/110/0.08 〈2.8mm〉	4.4	2c	12.0	220	4.95	37	36.9
0500 1041003				3c	12.9	265		31	47.8
0500 1041004				4c	14.0	324		29	61.0
0500 1041005				5c	15.3	383		27	74.4
0500 1061002	6mm ² / 10AWG	7/73/0.12 〈3.5mm〉	5.1	2c	13.6	291	3.3	46	48.8
0500 1061003				3c	14.4	348		38	64.2
0500 1061004				4c	15.9	437		35	82.2
0500 1061005				5c	17.4	519		33	100

●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、PURELEX300FS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 PURELEX300FS.