

# PURELEX300F

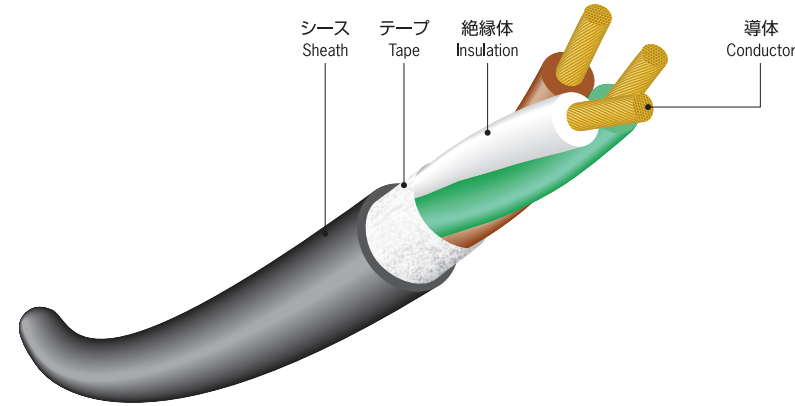
欧州/北米対応 可動用ケーブル



PURELEX-Series

ハロゲンフリー/HALOGEN FREE

NFPA70対応



環境規制 Environmental control	
	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 PURELEX300F 0.25mm<sup>2</sup> x 3c

ケーブル特性 <sup>※1</sup> 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
	0~+90°C	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. 通信線
3. ハロゲンフリー

1. Constant movement
2. Communication 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。

PURELEX300F 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<sup>※2</sup>

項目	Item	CE	(UL)	UL	c-(UL)	c-UL
認証 Approval	認証番号 Certificate number	J 50158499	E 308483	E 194236	E 308483	E 194236
	適応規格 Standard	VDE 0812	UL 444	UL 758	CSA C 22.2 No.214	CSA C 22.2 No.210
特性 Characteristics	ケーブルデザイン Cable designation	---	CMX	20939	CMX	Class I/II Group A/B
	公称電圧 Rated voltage	350V peak : 0.14mm <sup>2</sup> 500V peak : 0.25~0.34mm <sup>2</sup>	(300V)	600V	(300V)	600V
	耐電圧 Test voltage	2000V/15min				
	絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at20°C)				
	使用温度範囲 Temperature range	90°C	75°C	80°C	75°C	80°C
構造 Construction	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
	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.

## ケーブル構造 Cable construction

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm <sup>2</sup> /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(AI30°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO <sub>2</sub> /100m
0300 0001402	0.14mm <sup>2</sup> / 26AWG	27/0.08 (0.5mm)	1.0	2c	3.7	15	132	4.4	5.5
0300 0001403				3c	3.9	17		3.7	6.4
0300 0001404				4c	4.1	19		3.2	7.5
0300 0001405				5c	4.4	22		3.0	8.6
0300 0001406				6c	4.7	26		2.8	9.8
0300 0001407				7c	5.1	29		2.7	11.0
0300 0001408				8c	5.4	33		2.6	12.3
0300 0001410				10c	5.7	35		2.4	14.4
0300 0001412				12c	5.9	40		2.2	16.2
0300 0001416				16c	6.4	49		2.0	20.9
0300 0001418	18c	6.7	54	1.9	22.9				
0300 0001420	20c	7.0	60	1.9	25.0				
0300 0002502	0.25mm <sup>2</sup> / 24AWG	48/0.08 (0.7mm)	1.2	2c	4.1	19	75.4	6.1	6.2
0300 0002503				3c	4.3	22		5.1	7.5
0300 0002504				4c	4.6	26		4.5	8.9
0300 0002505				5c	4.9	30		4.2	10.3
0300 0002506				6c	5.3	35		4.0	11.9
0300 0002507				7c	5.7	41		3.8	13.5
0300 0002508				8c	6.1	46		3.6	15.0
0300 0002510				10c	6.5	50		3.3	17.7
0300 0002512				12c	6.7	57		3.1	20.9
0300 0002516				16c	7.5	74		2.8	26.0
0300 0002518	18c	7.9	82	2.7	29.7				
0300 0002520	20c	8.3	90	2.7	32.5				
0300 0003402	0.34mm <sup>2</sup> / 22AWG	68/0.08 (0.85mm)	1.35	2c	4.4	23	55.4	7.5	7.0
0300 0003403				3c	4.6	27		6.2	8.5
0300 0003404				4c	5.0	32		5.6	10.2
0300 0003405				5c	5.3	38		5.2	11.9
0300 0003406				6c	5.8	44		4.9	13.8
0300 0003407				7c	6.2	51		4.7	15.6
0300 0003408				8c	6.6	57		4.5	17.5
0300 0003410				10c	7.1	63		4.2	21.5
0300 0003412				12c	7.5	75		3.9	24.4
0300 0003416				16c	8.2	94		3.5	31.7
0300 0003418	18c	8.9	108	3.4	34.8				
0300 0003420	20c	9.3	119	3.3	38.2				

●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°C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°C in the air.

### ■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(°C) Ambient temperature	20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~65	66~70
係数 Correction factor	1.10	1.05	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45