

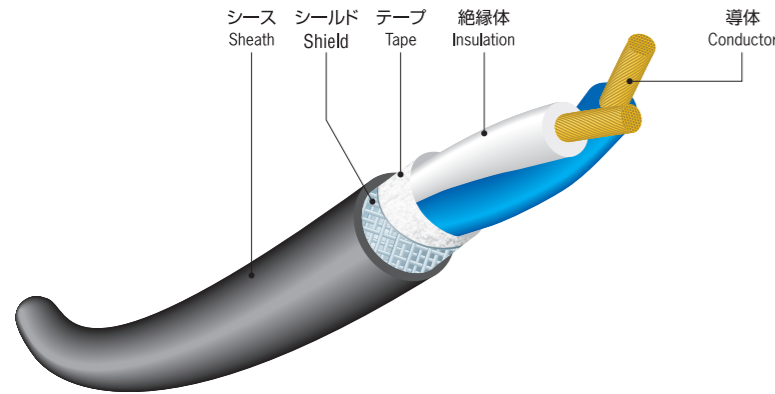
PURELEX300FS

欧州/北米対応 可動用シールドケーブル



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 PURELEX300FS 0.14mm²×1P

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
	0~+90°C	A	C	A	A	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
4. 耐ノイズ環境

1. Constant movement
2. Communication 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。

PURELEX300FS 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 50158538	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
	ケーブルデザイン Cable designation ---	CMX	20939	CMX	Class I/II Group A/B
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage 350V peak : 0.14mm ² 500V peak : 0.25~0.34mm ²	(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
	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 0.12 TAC (Braid shield 0.12 TAC)			
	シース/色 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 ² /AWG	導体構成/(外径) Conductor composition/ (diameter) mm	絶縁外径 Diameter of insulation mm	対数 No. of pairs 対	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(A@30°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m
0301 1001401	0.14mm ² / 26AWG	27/0.08 (0.5mm)	1.0	1P	4.2	25	132	4.4	8.5
0301 1001402				2P	5.6	43		3.2	11.0
0301 1001403				3P	5.9	48		2.8	13.9
0301 1001404				4P	6.3	55		2.6	16.9
0301 1001405				5P	6.8	64		2.4	19.7
0301 1001406				6P	7.5	77		2.2	21.4
0301 1001407				7P	7.5	75		2.1	24.4
0301 1001408				8P	7.9	87		2.0	26.5
0301 1001410				10P	9.0	99		1.9	32.4
0301 1001412				12P	9.3	109		1.8	37.8
0301 1001416	16P	10.1	134	1.6	47.1				
0301 1001420	20P	12.5	175	1.5	57.8				
0301 1002501	0.25mm ² / 24AWG	48/0.08 (0.7mm)	1.2	1P	4.6	31	75.4	6.1	9.8
0301 1002502				2P	6.3	56		4.5	12.6
0301 1002503				3P	6.6	61		4.0	16.4
0301 1002504				4P	7.1	73		3.6	20.3
0301 1002505				5P	7.9	88		3.3	24.0
0301 1002506				6P	8.5	103		3.1	26.5
0301 1002507				7P	8.5	100		3.0	29.6
0301 1002508				8P	9.2	121		2.8	33.4
0301 1002510				10P	10.5	139		2.7	39.7
0301 1002512				12P	10.8	154		2.5	47.5
0301 1002516	16P	12.0	196	2.3	59.4				
0301 1002520	20P	14.4	247	2.2	73.2				
0301 1003401	0.34mm ² / 22AWG	68/0.08 (0.85mm)	1.35	1P	4.9	36	55.4	7.5	10.5
0301 1003402				2P	6.8	66		5.6	14.2
0301 1003403				3P	7.2	75		4.9	18.5
0301 1003404				4P	8.0	91		4.5	24.0
0301 1003405				5P	8.6	108		4.2	27.6
0301 1003406				6P	9.5	130		3.9	30.7
0301 1003407				7P	9.5	127		3.7	35.0
0301 1003408				8P	10.1	150		3.5	38.8
0301 1003410				10P	11.4	170		3.3	47.3
0301 1003412				12P	12.0	194		3.1	56.5
0301 1003416	16P	13.4	250	2.8	71.3				
0301 1003420	20P	15.9	312	2.7	87.0				

●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