

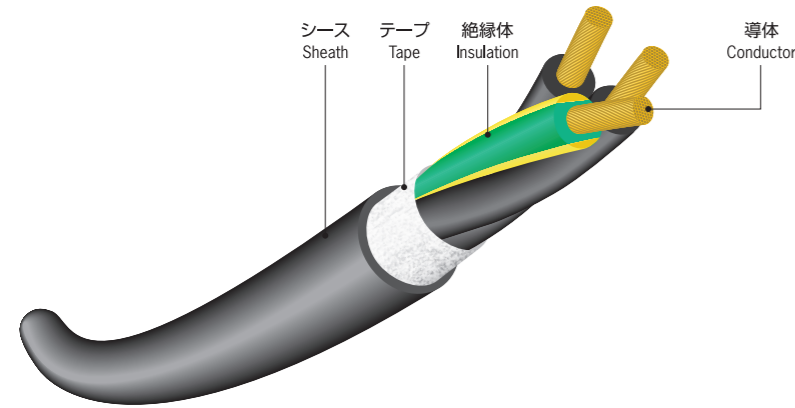
ECOLEX79T

NFPA70/79対応 固定用動力ケーブル



ECOLEX-Series

ハロゲンフリー/HALOGEN FREE NFPA79対応 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 ECOLEX79T 16AWG×3c

ケーブル特性 ^{※1} Characteristics of cable	使用温度範囲 Operating temp	サーマルインデックス Thermal index	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~+105℃	121℃	D	B	C	D	機器外部連絡 External	適合 Conformity	A	○

※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

- 機器外部配線
- 電源線、ケーブルトレイ配線用
- ハロゲンフリー

1. External wiring
2. Power line for tray cable
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, NFPA70/79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。

ECOLEX79T 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 NFPA70/79 approvals.

ケーブル構造 Cable construction

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area 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(A@30℃) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m
1479 0007502	18AWG	33/0.18 (1.1mm)	2.7	2c	8.7	97	21.8	19	16.4
1479 0007503				3c	9.1	112		16	20.2
1479 0007504				4c	9.8	133		14	24.6
1479 0007505				5c	11.6	183		14	28.9
1479 0007506				6c	12.4	211		13	33.4
1479 0007507				7c	13.3	243		12	38.2
1479 0007508				8c	14.2	276		12	42.7
1479 0007510				10c	15.1	287		11	50.3
1479 0007512				12c	15.5	321		9.9	64.0
1479 0007516				16c	17.8	434		9.1	79.9
1479 0007518				18c	18.6	479		8.8	88.1
1479 0007520				20c	19.5	526		8.5	96.5
1479 0007525				25c	21.4	605		7.9	118
1479 0007530				30c	22.5	696		7.4	140

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

■認証 Approval^{※2}

項目 Item	CE	(UL)	(UL)	UL	c-(UL)	c-UL
認証 Approval	---	E 194237	E 207230	E 194236	E 194237	E 194236
適応規格 Standard	VDE 0281	UL 62	UL 1277	UL 758	CSA C22-2 No.49	CSA C 22-2 No.210
ケーブルデザイン Cable designation	05Z1Z1-F: 18AWG 1Z1Z1-F: 16-2AWG	SE	TC	21002	ST	Class I/II Group A/B
公称電圧 Rated voltage	300/500V: 18AWG 600/1000V: 16-2AWG	600V	600V	600V	600V	600V
耐電圧 Test voltage	2000V/15min					
絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at20℃)					
使用温度 Temperature range	-15℃~70℃	105℃	60℃: 18-16AWG 90℃dry/75℃wet: 14-2AWG	105℃	105℃	105℃
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 for CT use (UL1685)	VW-1	FT1	FT1
導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3				
絶縁/識別 Insulation/Core identification	TPE/黒/ナンバリング白+緑/黄 (Black core with white numbering + G/Y)					
シース/シース色 Sheath/Sheath color	TPE/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 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°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m				
1479 0015002	16AWG	53/0.18 (1.5mm)	3.1	2c	9.5	121	13.7	25	27.9				
1479 0015003				3c	10.0	141		21	35.0				
1479 0015004				4c	10.8	170		19	42.6				
1479 0015005				5c	12.7	230		18	57.8				
1479 0015006				6c	13.6	268		17	66.3				
1479 0015007				7c	14.7	310		16	75.3				
1479 0015008				8c	15.6	352		15	83.9				
1479 0015010				10c	16.7	369		14	98.6				
1479 0015012				12c	18.0	448		13	120				
1479 0015016				16c	19.7	562		12	151				
1479 0015018				18c	20.6	622		12	165				
1479 0015020				20c	21.6	686		11	181				
1479 0015025				25c	23.8	793		11	217				
1479 0015030				30c	25.7	953		10	265				
1479 0025002				14AWG	83/0.18 (1.9mm)	4.3		2c	12.9	220	8.62	35	48.4
1479 0025003								3c	13.6	254		29	60.4
1479 0025004								4c	14.7	306		26	73.4
1479 0025005								5c	16.7	392		25	94.1
1479 0025006	6c	18.0	458				23	108					
1479 0025007	7c	19.5	532				23	123					
1479 0025008	8c	20.8	608				22	138					
1479 0025010	10c	22.3	630				20	162					
1479 0025012	12c	23.0	713				19	185					
1479 0025016	16c	25.9	941				17	245					
1479 0025018	18c	27.2	1047				16	270					
1479 0025020	20c	28.6	1158				16	295					
1479 0025025	25c	32.4	1393				15	372					
1479 0025030	30c	34.2	1614				14	431					

●販売長さ：153m(500Ft) Standard length：153m(500Ft)

ケーブル構造 Cable construction										
商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area 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°C) A	二酸化炭素 排出量 Carbon dioxide kg-CO ₂ /100m	
1479 0040002	12AWG	7/19/0.18 (2.4mm)	4.8	2c	14.7	295	5.43	46	65.9	
1479 0040003				3c	15.5	344		39	81.8	
1479 0040004				4c	16.7	415		35	99.6	
1479 0040005				5c	18.1	492		33	117	
1479 0060002	10AWG	7/30/0.18 (3.1mm)	5.5	2c	16.1	372	3.409	61	78.5	
1479 0060003				3c	17.0	440		51	99.3	
1479 0060004				4c	18.4	538		46	123	
1479 0060005	5c	20.0	642	43	145					
1479 0100002	8AWG	7/48/0.18 (3.9mm)	7.1	2c	19.9	575	2.144	83	122	
1479 0100003				3c	21.0	684		70	155	
1479 0100004				4c	23.7	884		64	203	
1479 0100005				5c	25.7	1056		60	240	
1479 0160002	6AWG	7/36/0.26 (4.9mm)	8.1	2c	22.7	782	1.348	110	172	
1479 0160003				3c	24.0	941		93	220	
1479 0160004				4c	26.9	1209		85	272	
1479 0160005	5c	29.2	1448	79	335					
1479 0250002	4AWG	19/45/0.18 (6.3mm)	9.5	2c	26.3	1103	0.8481	150	229	
1479 0250003				3c	27.8	1344		126	299	
1479 0250004				4c	31.1	1725		115	389	
1479 0250005	5c	33.8	2075	107	465					
1479 0350002	2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	10.9	2c	29.9	1504	0.5335	195	301	
1479 0350003				3c	31.6	1854		164	405	
1479 0350004				4c	35.3	2379		149	521	
1479 0350005	5c	38.3	2869	139	620					

●販売長さ：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。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(℃) Ambient temperature	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~70
係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33

●北米で使用する際の許容電流については、HP上の「許容電流資料」をご参照ください。 Please refer to our Homepage for the current carrying capacities in North America.