

特定用途シリーズ①

Fa-NCケーブル

用 途

- ・ 工作機械等の信号ライン用ケーブルです。
(用途の詳細については、弊社営業部までお問い合わせ下さい。専任の担当者よりご案内致します。)

特 徴

- ・ 標準 12 製品のラインナップ※1 で、通常在庫品です。
- ・ 信頼の実績品です。
- ・ RoHS 指令に準拠しています。

※1. その他 カスタム対応も承ります。ぜひご相談下さい。

ラインナップ一覧表

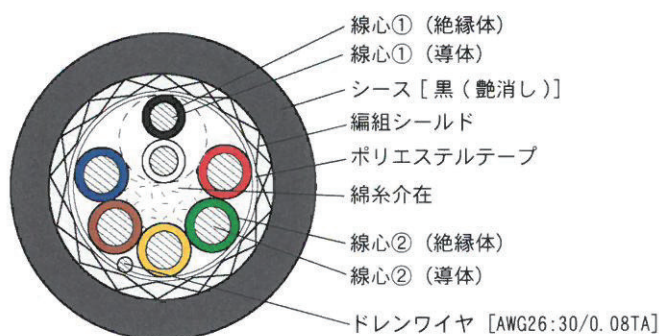
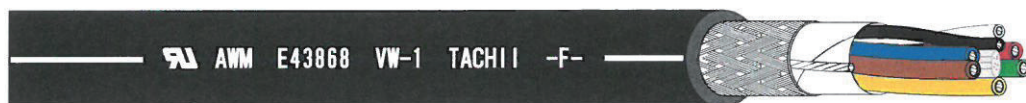
型式	品名	概略構造 ※2	種類	対応規格 [定格]	製品形態
#0460	FA-7C-2	AWG25×1P + AWG23×5C 一括編組シールド	短距離・可動	UL758 Style 2464 [300V・80℃]	100m 束巻き
#0462	FA-7C-3	AWG25×1P + AWG20×5C 一括編組シールド	長距離・可動	UL758 Style 2464 [300V・80℃]	100m 束巻き
#0479	FA-9C-1	AWG25×2P + AWG23×5C 一括編組シールド	短距離・可動	UL758 Style 2464 [300V・80℃]	100m 束巻き
#0481	FA-7C-4	AWG25×1P + AWG23×5C 一括編組シールド	短距離・固定	UL758 Style 20276 [30V・80℃]	100m 束巻き
#0482	FA-10C-1	AWG25×4P + AWG23×2C 一括編組シールド	短距離・準可動	UL758 Style 20276 [30V・80℃]	100m 束巻き
#0317	KK-12C-5	AWG24×3P + AWG21×6C 一括編組シールド	準可動	UL758 Style 20276 [30V・80℃]	100m 束巻き
#0368	FA-16C-1	AWG24×5P + AWG21×6C 一括編組シールド	準可動	UL758 Style 20276 [30V・80℃]	100m 束巻き
#0284	AWG28×10P	AWG28×10P 一括編組シールド	固定	UL758 Style 20276 [30V・80℃]	100m 束巻き
#0286	KK-12C-1	0.2mm ² ×3P + 0.5mm ² ×6C 一括編組シールド	固定	立井標準 [30V・75℃]	100m 束巻き
#0041	T-CVV-S 0.2mm ² T×10P	0.2mm ² ×10P 一括編組シールド	固定	立井標準 [100V 未満・60℃]	100m 束巻き
#0042	T-CVV-S 0.2mm ² T×50C	0.2mm ² ×50C 一括編組シールド	固定	立井標準 [100V 未満・60℃]	100m 束巻き
#0061	CVCTKS 0.3mm ² T×6P	0.3mm ² ×6P 各対編組シールド	固定	立井標準 [100V 未満・60℃]	100m 束巻き

※2. 構造の詳細は、“構造・特性”節を参照下さい。

※3. いずれの製品も、電気用品安全法に準拠しておりません。

構造・特性

FA-7C-2

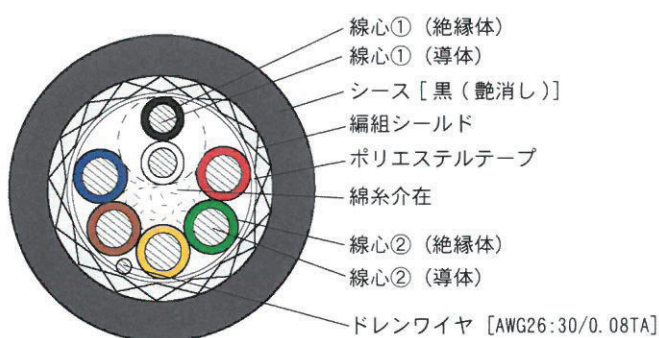
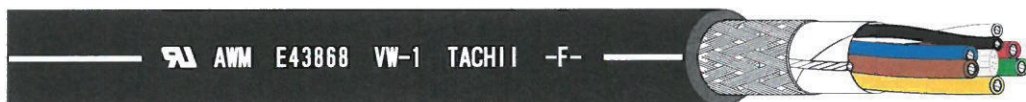


適用規格	UL758(AWM) Style 2464
定格電圧	300V
定格温度	80℃
難燃性	UL VW-1

線心		導体		絶縁体			撚り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
No.	数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
-	心	AWG	本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1分間	kg/km
①	2 (1P)	25	40/0.08TA	ETFE	0.9	黒, 白	3.4	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	6.2 ±0.3	104 以下	100 以上	AC2000	64
②	5	23	60/0.08TA	ETFE	1.1	赤, 緑, 黄 茶, 青					68.4 以下	100 以上		

※. TA: スズメッキ軟銅線

FA-7C-3



適用規格	UL758(AWM) Style 2464
定格電圧	300V
定格温度	80℃
難燃性	UL VW-1

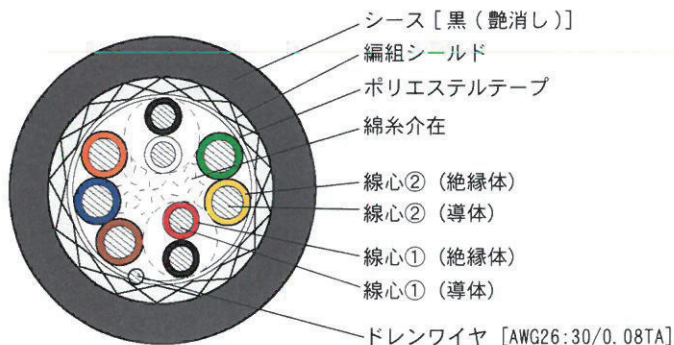
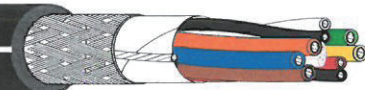
線心		導体		絶縁体			撚り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
No.	数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
-	心	AWG	本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1分間	kg/km
①	2 (1P)	25	40/0.08TA	ETFE	0.9	黒, 白	4.2	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	7.0 ± 0.3	104 以下	100 以上	AC2000	81
②	5	20	110/0.08TA	ETFE	1.3	赤, 緑, 黄 茶, 青					38.0 以下	100 以上		

※. TA: スズメッキ軟銅線

FA-9C-1



AWM E43868 VW-1 TACHII -F-



適用規格	UL758(AWM) Style 2464
定格電圧	300V
定格温度	80℃
難燃性	UL VW-1

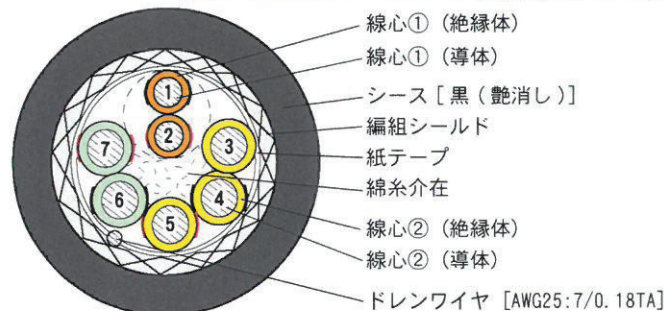
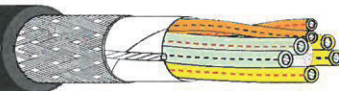
線心		導体		絶縁体			燃り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
No.	数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
-	心	AWG	本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1分間	kg/km
①	4 (2P)	25	40/0.08TA	ETFE	0.9	黒×白 赤×黒	4.0	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	7.0 ± 0.3	104 以下	100 以上	AC2000	75
②	5	23	60/0.08TA	ETFE	1.1	緑, 黄, 茶 青, 橙					68.4 以下	100 以上		

※: TA: スズメッキ軟銅線

FA-7C-4



AWM E43868 VW-1 TACHII -F-



適用規格	UL758(AWM) Style 20276
定格電圧	30V
定格温度	80℃
難燃性	UL VW-1

線心識別表

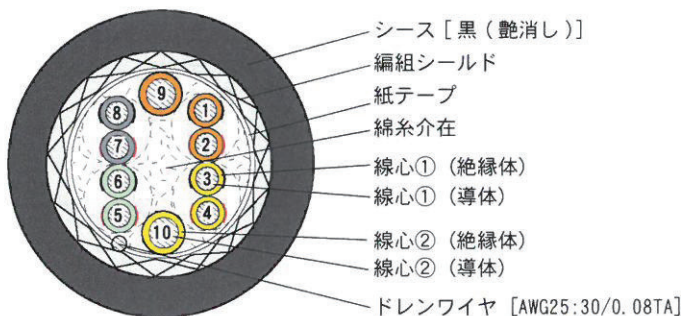
※: 図中の数字は心 No. を表す。

線心 No.	①		②				
心 No.	1	2	3	4	5	6	7
絶縁体色相	黒	白	黄	緑	茶	青	橙

線心		導体		絶縁体			燃り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
No.	数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
-	心	AWG	本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1分間	kg/km
①	2 (1P)	25	7/0.18TA	耐熱 PVC	0.9	橙/黒ドット 橙/赤ドット	4.1	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	6.3 ±0.3	114 以下	10 以上	AC500	64
②	5	23	12/0.18TA	耐熱 PVC	1.2	黄, 黄/黒ドット 黄/赤ドット 若葉/黒ドット 若葉/赤ドット					66.3 以下	10 以上		

※: TA: スズメッキ軟銅線

FA-10C-1



適用規格	UL758(AWM) Style 20276
定格電圧	30V
定格温度	80℃
難燃性	UL VW-1

※. 図中の数字は心 No. を表す。

線心識別表

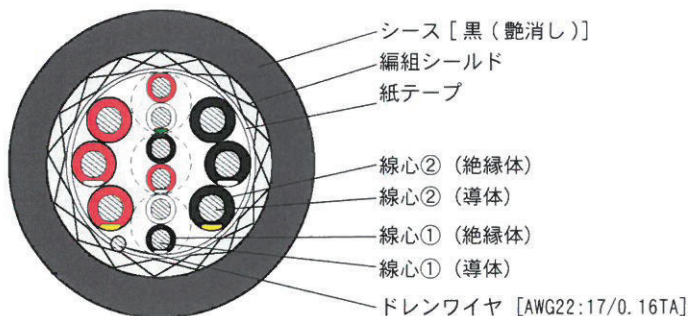
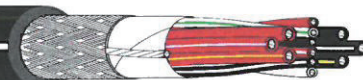
線 No.	①								②	
心 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色相	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

線心		導体		絶縁体			燃り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
No.	数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
①	8 (4P)	25	40/0.08TA	耐熱 PVC	1.0	線心識別表 参照	4.8	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	7.0 ±0.3	104 以下	10 以上	AC500	74
②	2	23	60/0.08TA	耐熱 PVC	1.2	橙, 黄					68.4 以下	10 以上		

※. TA : スズメッキ軟銅線

KK-12C-5

AWM E43868 20276 80C 30V VW-1 TACHII -F-



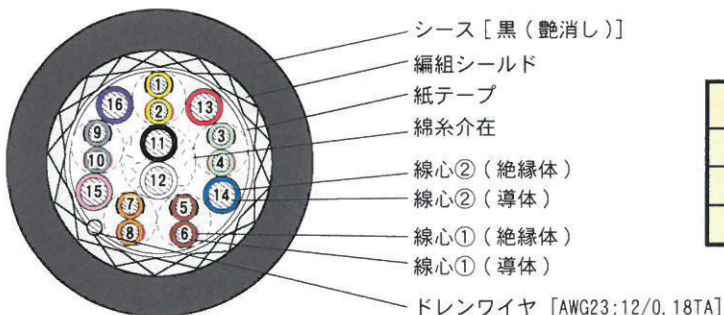
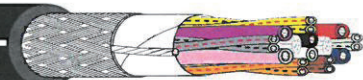
適用規格	UL758(AWM) Style 20276
定格電圧	30V
定格温度	80℃
難燃性	UL VW-1

線心		導体		絶縁体			撚り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
No.	数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線径	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
-	心	AWG	本/本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1分間	kg/km
①	6 (3P)	24	6/18/0.05A (補強糸入り)	耐熱 PVC	1.3	赤×白/緑ライン 黒×赤/白ライン 白×黒/白ライン	6.1	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	8.8 ±0.3	98.4 以下	5 以上	AC500	120
②	6	21	6/18/0.08A (補強糸入り)	耐熱 PVC	1.7	黒, 黒/白ライン 黒/黄ライン 赤, 赤/白ライン 赤/黄ライン					38.4 以下	5 以上		

※. A: 軟銅線, TA: スズメッキ軟銅線

FA-16C-1

AWM E43868 VW-1 TACHII -F-



適用規格	UL758(AWM) Style 20276
定格電圧	30V
定格温度	80℃
難燃性	UL VW-1

線心識別表

※. 図中の数字は心 No. を表す。

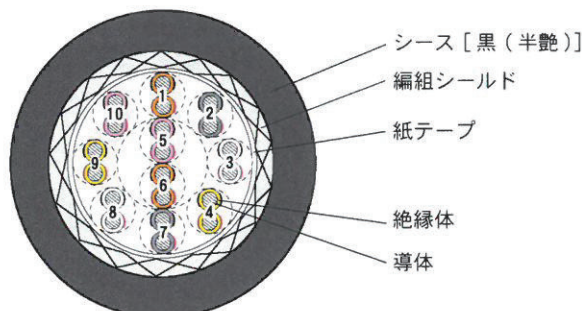
線心 No.	①									
心 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色相	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄
線心 No.	②									
心 No.	11	12	13	14	15	16				
絶縁体色相	黒	白	赤	青	紫	紫				

線心		導体		絶縁体			撚り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
No.	数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
-	心	AWG	本/本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1分間	kg/km
①	10 (5P)	24	6/18/0.05A (補強糸入り)	耐熱 PVC	1.1	線心識別表 参照	7.1	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	9.2 ±0.3	92.6 以下	5 以上	AC500	125
②	6	21	6/18/0.08A (補強糸入り)	耐熱 PVC	1.6	線心識別表 参照					38.8 以下	5 以上		

※. A: 軟銅線, TA: スズメッキ軟銅線

AWG28×10P

AWM E43868 20276 80C 30V VW-1 TACHII -F-



適用規格	UL758(AWM) Style 20276
定格電圧	30V
定格温度	80℃
難燃性	UL VW-1

線心識別表

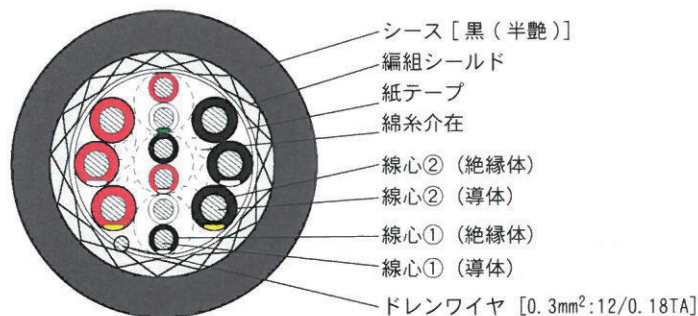
※. 図中の数字は対 No. を表す。

対 No.	1		2		3		4		5	
心 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色相										
対 No.	6		7		8		9		10	
心 No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体色相										

線心	導体		絶縁体			燃り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
心	AWG	本 /mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω /km	M Ω・km	V/1 分間	kg/km
20 (10P)	28	7/0.127TA	耐熱 PVC	0.6	線心識別表 参照	3.7	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	6.2 ±0.3	241 以下	5 以上	AC500	57

※. TA: スズメッキ軟銅線

KK-12C-1



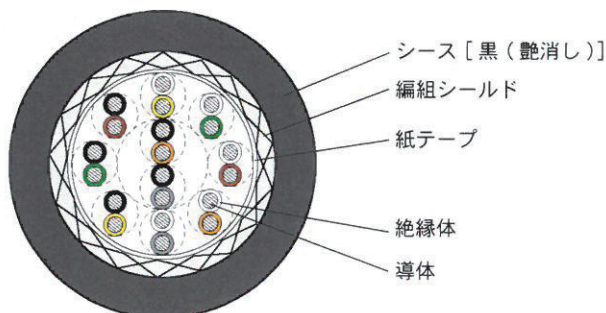
適用規格	立井標準
定格電圧	30V
定格温度	75℃
難燃性	UL VW-1

線心		導体		絶縁体			燃り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
No.	数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
-	心	mm ²	本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1分間	kg/km
①	6 (3P)	0.2	7/0.18TA	耐熱 PVC	0.9	赤×白/緑ライン 黒×赤/白ライン 白×黒/白ライン	5.6	0.12TA	耐油 耐熱 PVC	8.5 ±0.3	114 以下	15 以上	AC500	113
②	6	0.5	20/0.18TA	耐熱 PVC	1.4	黒, 黒/白ライン 黒/黄ライン 赤, 赤/白ライン 赤/黄ライン					39.8 以下	15 以上		

※. TA: スズメッキ軟銅線

T-CVV-S 0.2mm²T × 10P

TACHI I 西暦年度



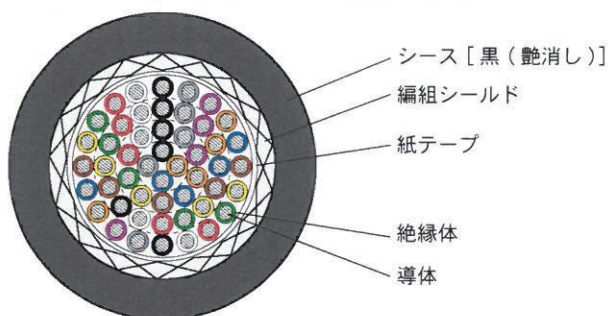
適用規格	立井標準
定格電圧	100V 未満
定格温度	60℃
難燃性	JIS C 3005 60° 傾斜

線心	導体		絶縁体			燃り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
心	mm ²	本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1 分間	kg/km
20 (10P)	0.2	7/0.18TA	耐熱 PVC	1.1	白×黄, 白×緑 白×茶, 白×橙 白×灰, 黒×黄 黒×緑, 黒×茶 黒×橙, 黒×灰	7.0	0.12TA	PVC	10.0 ±0.5	117 以下	5 以上	AC1000	125

※. TA: スズメッキ軟銅線

T-CVV-S 0.2mm²T × 50C

TACHI I 西暦年度

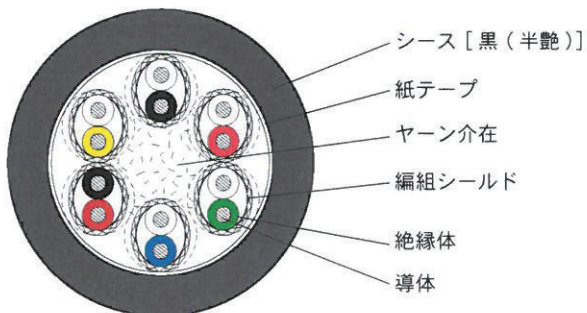


適用規格	立井標準
定格電圧	100V 未満
定格温度	60℃
難燃性	JIS C 3005 60° 傾斜

線心	導体		絶縁体			燃り 合わせ	編組 シールド	シース		電気特性			概算 質量
数	断面積	構成	材質	外径	色相	外径	素線	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
心	mm ²	本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1 分間	kg/km
50	0.2	7/0.18TA	耐熱 PVC	1.1	黒, 橙, 青, 灰 黒, 灰, 紫, 橙 青, 茶, 黄, 緑 赤, 白, 紫, 緑 黒, 灰, 紫, 橙 青, 茶, 黄, 緑 赤, 白, 紫, 緑 黒, 灰, 紫, 橙 青, 茶, 黄, 緑 赤, 白, 紫, 緑	8.7	0.12TA	PVC	11.6 ±0.5	116 以下	5 以上	AC1000	211

※. TA: スズメッキ軟銅線

CVCTKS 0.3mm²T × 6P



適用規格	立井標準
定格電圧	100V 未満
定格温度	60℃
難燃性	JIS C 3005 60° 傾斜

線心 数	導体		絶縁体			編組 シールド	撚り 合わせ	シース		電気特性			概算 質量
	断面積	構成	材質	外径	色相	素線径	外径	材質	外径	導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	耐電圧	
心	mm ²	本/mm	-	mm	-	mm	mm	-	mm	Ω/km	MΩ・km	V/1 分間	kg/km
12 (6P)	0.3	12/0.18TA	架橋 PE	1.2	白×黒, 白×赤 白×緑, 白×青 赤×黒, 白×黄	0.12TA	7.9	PVC	10.0 ±0.5	64.4 以下	100 以上	AC1000	144

※. TA : スズメッキ軟銅線