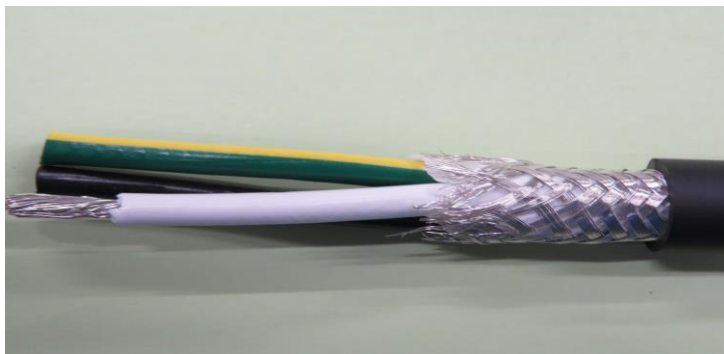


SJT/HVCTF/05VC4V-F(編組シールド付)

WOWケーブル 300



RoHS2対応

ABS・PS非移行

NFPA70/79

耐油・耐熱・難燃

編組シールド

在庫製品

※一部商品を除きます。

品名

WOW **03** **18** **SB-3**

①型式
②心数
③導体サイズ

④シールド表記
⑤300V

特長

- ・ABS、PS非移行性に対応。(シース材料)
- ・耐油、耐熱、難燃、柔軟性のシース材料を使用。
- ・高密度の編組シールド。
- ・垂直難燃試験に合格。
- ・複合認証により製品の集約ができるため、品種削減・在庫管理も容易です。

用途

- ・UL(アメリカ)、cUL(カナダ)、〈PS〉E(日本)、CE(欧州)向けのマルチケーブル
- ・300V、105℃のUL、cUL規格配線ケーブル
- ・国内300V以下の電気機器の電源供給・制御回路用配線
- ・CEマーキング適合宣言製品

仕様

形式名称	適用規格	定格電圧	定格温度	難燃性
UL SJT	UL62	300V	105℃	VW-1
cUL SJT	CSA C22.2 No.49	300V	105℃	FT-1
HVCTF	〈PS〉E	300V	75℃	JIS C3005の4.26.2のb
05VC4V-F	CE	300/500V	70℃	EN50265-2-1

構造特性

標準在庫品

WOW SB-3【SJT/HVCTF/05VC4V-F】 シールド付 標準長:100m ※サイズによりドラム巻となります。

線心数	導体			絶縁体		シース	導体抵抗	概算重量 kg/km
	サイズ AWG(mm ²)	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	仕上外径 mm	(Ω・km) at 20℃	
2	18 (0.824)	33/0.18	1.19	0.81	2.81	8.4	24.0 以下	100
3						8.9		120
4						9.6		140
2	16 (1.31)	52/0.18	1.5	0.82	3.14	9.1	15.1 以下	110
3						9.6		140
4						10.4		170
2	14 (2.08)	39/0.26	1.87	0.825	3.52	9.8	9.52 以下	140
3						10.4		170
4						11.3		210
2	12 (3.31)	63/0.26	2.38	0.82	4.02	11.3	5.99 以下	180
3						12.0		230
2	10 (5.26)	100/0.26	3.45	1.22	5.89	15.9	3.77 以下	310
3						16.8		400

構造特性

受注在庫品

※在庫がない場合は製作の在庫となります。要在庫確認ください。

WOW SB-3【SJT/HVCTF/05VC4V-F】

シールド付

標準長:100m

※サイズによりドラム巻となります。

線心数	導体			絶縁体		シース	導体抵抗	概算重量 kg/km
	サイズ AWG(mm ²)	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	仕上外径 mm	(Ω・km) at 22°C	
5	18 (0.824)	33/0.18	1.19	0.81	2.81	10.4	24.0 以下	160
6						11.2		180
5	16 (1.31)	52/0.18	1.5	0.82	3.14	11.3	15.1 以下	190
6						12.2		230
5	14 (2.08)	39/0.26	1.87	0.825	3.52	12.3	9.52 以下	250
6						13.6		290
4	12 (3.31)	63/0.26	2.38	0.82	4.02	13.0	5.99 以下	290
5						14.2		340
6						15.4		390
4	10 (5.26)	100/0.26	3.45	1.22	5.89	18.3	3.77 以下	490
5						20.0		590
6						21.8		680

※その他、受注製作品にて絶縁体・シース色を変更して製作も可能です。

許容電流	サイズ	許容電流(A)		
	AWM	a	b	c
	18	7	10	5.6
	16	10	13	8
	14	15	18	12
	12	20	25	16
	10	25	30	20

- ・本製品の許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cの値です。
- ・周囲温度により補正係数を乗じてください。
- ・許容電流については、米国電気工事規格(NEC)により
 - a:3心及びその他の多心コードで3心のみに電流が流れるコードに適用
 - b:2心及びその他の多心コードで2心のみに電流が流れるコードに適用
 - c:5心及びその他の多心コードで5心のみに電流が流れるコードに適用
- ・ご使用詳細についてはNFPA70及びNFPA79をご確認ください。

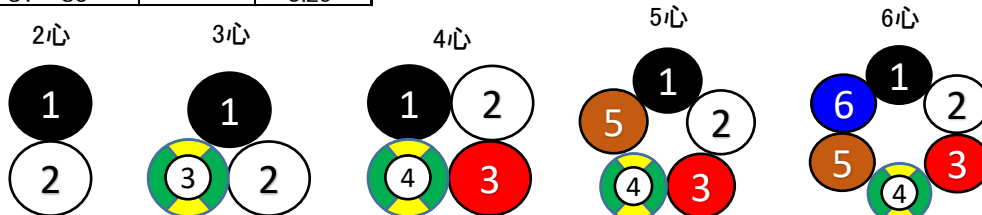
NFPA70
表310.15
(B)(2)(a)

周囲温度(°C)	導体の温度定格	
	75°C	90°C
26~30	1.00	1.00
31~35	0.94	0.96
36~40	0.88	0.91
41~45	0.82	0.87
46~50	0.75	0.82
51~55	0.67	0.76
56~60	0.58	0.71
61~65	0.47	0.65
66~70	0.33	0.58
71~75	-	0.50
76~80	-	0.41
81~85	-	0.29

NFPA79
表12.5.5
(a)

周囲温度(°C)	導体の温度定格	
	75°C	90°C
26~30	1.00	1.00
31~35	0.94	0.96
36~40	0.88	0.91
41~45	0.82	0.87
46~50	0.75	0.82
51~55	0.67	0.76
56~60	0.58	0.71
61~70	0.33	0.58
71~80	-	0.41

配列図



大栄電線工業株式会社

<http://www.daieiewi.jp/>

本社・工場 〒577-0066 大阪府東大阪市高井田本通1-2-11

お問い合わせ