

ハイパーソフト (HPF) #300SB LF

柔軟・耐油・耐熱・耐ノイズフレキシブルコード

Noise&Oil&Heat resistance and flexible code

- 耐熱性 ★★
 - 耐油性 ★★★★★
 - 耐ノイズ性 ★★★★★
 - 難燃性 ★★★★★
 - 柔軟性 ★★★★★
 - 非移行性 ★★★★★
 - 移動特性 ★★
- ※特性は目安となります。

認証 Certification	電気用品安全法	CMJ登録
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令	Fマーク
形式記号 Official symbol	HVCTF	
定格電圧 Voltage rating	300V	
定格温度 Temperature rating	75°C	
導体 Conductor	J I S C 3102	
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のb)	機器用被覆電線の難燃性試験



構造表 Construction table

線心数 NO. of cores	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース Oil heat-resistant flexible PVC sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C							6.0	45				4.0
3C							6.2	50				4.0
4C							6.6	60				4.0
5C							7.1	75				4.0
6C							7.5	80				4.0
7C							8.0	95				4.0
8C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	1.1	8.4	105	62.9			4.0
10C							9.0	110				4.0
12C							9.2	125				4.0
16C							10.2	155				3.9
20C							11.1	185				3.6
30C							12.7	250				3.2
2C							6.8	60				6.0
3C							7.1	70				6.0
4C							7.6	85				6.0
5C							8.1	100				6.0
6C							8.7	110				6.0
7C							9.3	130				6.0
8C	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.1	10.0	145	37.8			6.0
10C							10.7	165				6.0
12C							11.0	175				6.0
16C							12.0	220				5.4
20C							13.3	270				5.1
30C							15.4	380				4.4
2C							7.6	75				8.0
3C							8.0	95				8.0
4C							8.6	110				8.0
5C							9.2	130		5	AC2000	8.0
6C							9.9	150				8.0
7C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.1	10.7	170	25.1			8.0
8C							11.4	195				8.0
10C							12.3	220				8.0
12C							12.7	240				7.8
16C							14.0	310				7.0
20C							15.4	380				6.6
2C							8.4	100				14
3C							8.8	120				14
4C							9.5	145				14
5C							10.4	170				14
6C							11.2	200				13
7C	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.1	12.0	230	15.1			12
8C							13.0	260				12
10C							14.0	295				11
12C							14.4	330				10
16C							15.9	425				9.6
20C							17.7	520				8.9
2C							9.0	120				20
3C							9.5	150				20
4C							10.3	180				19
5C							11.2	215				18
6C	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.1	12.1	255	9.79			17
7C							13.1	300				16
8C							14.0	340				15
10C							15.2	380				14
12C							15.7	440				13

許容電流 Allowable ampacity

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	40	50	60	70
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.88	0.75	0.58	0.33

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

用途 Application

- 耐油・耐熱・耐ノイズを必要とする場所
- 定格電圧 300V、耐熱75°C

Application

- The place which is need to oil, heat, noise resistant
- Rated voltage:300V.Temp:75°C

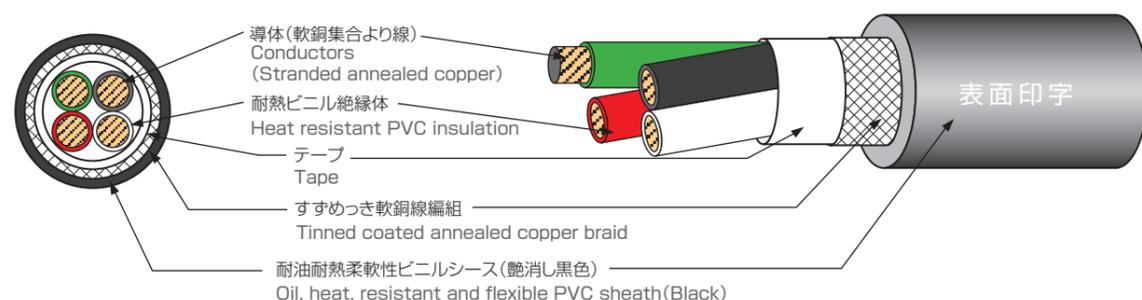
特徴 Feature

- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- シースに耐油耐熱柔軟性PVCを使用

Feature

- Heat resistant PVC used for insulation.
- Oil, heat, resistant and soft PVC for sheath.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

(1)0.3~0.5mm²の場合 / 0.3~0.5mm² cables

○○mm² 《ハイパーソフト#300SB》 耐油 耐熱 TEIKOKU ** LFV R15 -F-

<PS>E	電気用品安全法による表示(0.75mm ² 以上)
LFV	鉛フリー材料使用表示
-F-	CMJ登録制度による垂直難燃合格

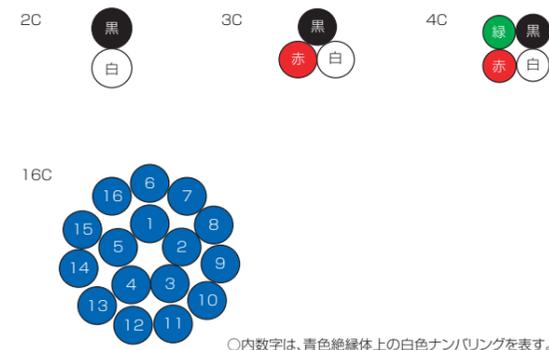
(2)0.75~2mm²の場合 / 0.75~2mm² cables

○○mm² 《ハイパーソフト#300SB》 耐油 耐熱 TEIKOKU <PS>E ** タイネツ LFV R15 -F-

※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

識別 Identification

12心以下	絶縁色(黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、桃、若草) Cores are 12 and under:Color distinction(Black, White,Red,Green, Yellow,Blue,Gray,Orange,SkyBlue, Pink,Light Green)
13心以上	「青色」絶縁体上にナンバーリング(1、2、3…) Cores are 13 and over :Numbering(1,2,3…) on 「Blue」 insulation



販売標準長 Standard sales length

100m/500m
(切断販売が可能なサイズもございます。詳細は窓口にお問合せください。)

Standard sales length

100m or 500m
(Sales by short length is available for large sizes. Please contact us which sizes are available.)