

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



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(実力90°C)

Application

- The place which is need to oil, heat, noise resistant
- Rated voltage:300V.Temp:75°C(ability 90 °C)

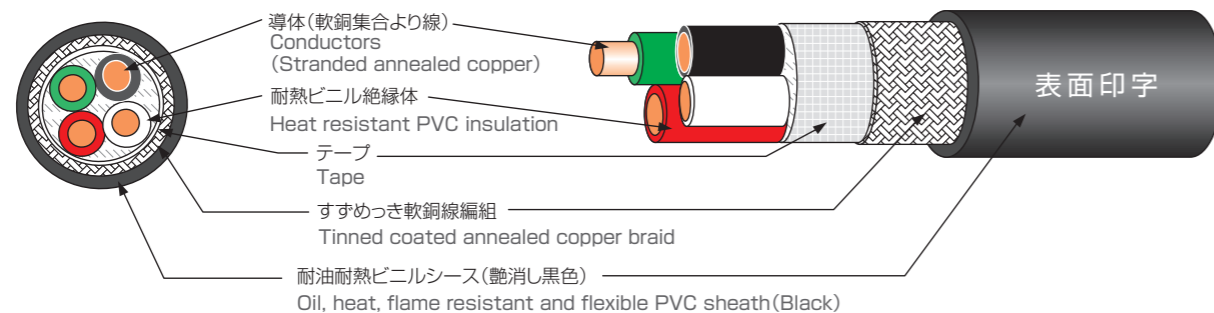
特徴 Feature

- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- シースに耐油耐熱難燃柔軟性PVCを使用

Feature

- Heat resistant PVC used for insulation.
- Oil, heat, flame 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-

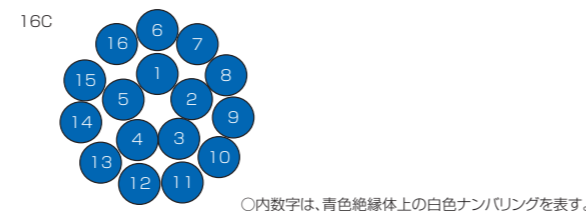
<PS>E	電気用品安全法による表示(0.75mm ² 以上)
LFV	鉛フリー材料使用表示
-F-	CMJ登録制度による垂直難燃合格

(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-

識別 Identification

12心以下	絶縁色(黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、空、桃、若草) Cores are 12 and under:Color distinction(Black, White,Red,Green,Yellow,Blue,Gray,Orange,SkyBlue, Pink,BlightGreen)
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下さい。)

Standard sales length

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

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			ビニル絶縁体 PVC insulation		ビニルシース 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				
3C							6.2	50				
4C							6.6	60				4
5C							7.1	75				
6C							7.5	80				
7C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	1.1	8.0	95	62.9			
8C							8.4	105				
10C							9.0	110				3
12C							9.2	125				
16C							10.2	155				
20C							11.1	185				2
30C							12.7	250				
2C							6.8	60				
3C							7.1	70				6
4C							7.6	85				
5C							8.1	100				
6C							8.7	110				
7C	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.1	9.3	130	37.8			5
8C							10.0	145				
10C							10.7	165				4
12C							11.0	175				
16C							12.0	220				
20C							13.3	270				3
30C							15.4	380				
2C							7.6	75				
3C							8.0	95				8
4C							8.6	110				
5C							9.2	130				
6C							9.9	150				7
7C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.1	10.7	170	25.1	5	水中 AC2000	6
8C							11.4	195				
10C							12.3	220				5
12C							12.7	240				
16C							14.0	310				
20C							15.4	380				4
2C							8.4	100				
3C							8.8	120				14
4C							9.5	145				
5C							10.4	170				11
6C							11.2	200				10
7C	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.1	12.0	230	15.1			9
8C							13.0	260				
10C							14.0	295				8
12C							14.4	330				
16C							15.9	425				7
20C						1.2	17.7	520				6
2C							9.0	120				
3C							9.5	150				20
4C							10.3	180				
5C							11.2	215				14
6C	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.1	12.1	255	9.79			13
7C							13.1	300				12
8C							14.0	340				
10C							15.2	380				11
12C							15.7	440				10

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。

Allowable ampacity

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

●許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

●Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

●周囲温度によって下記の補正係数を乗じて下さい。

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

●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