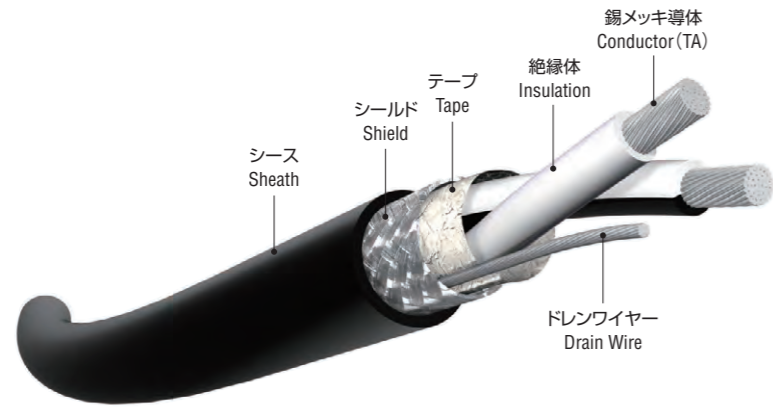


# NFKVV-SB(W)

For fixed installation. Screened wires. Internal wiring for electronic components and outer connection.

## EMC対策/To keep the EMC



シース色 : 黒  
Sheath color : Black

例/Reference NFKVV-SB(W) 0.2mm<sup>2</sup>×1P

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性 Heat resistance	耐寒性 Cold resistance	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 10物質 RoHS Directive 10 substances	アウトガス対応 Outgas
	+80℃	-15℃	C	C	C	A	機器内配線 Internal	適合 Conformity	D

※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

1. 固定部
2. 信号線
3. 耐ノイズ環境

1. Fixed installation
2. Signal line
3. Noise resistance

## 特長 Characteristics

CE, UL, c-ULに適合しており1つのケーブルで国内及び多国の輸出に使用できます。又、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。このケーブルは「低電圧指令」2014/35/EUに適合しております。又、「RoHS指令」2011/65/EUに適合しております。

NFKVV-SB(W) series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, UL and c-UL approvals.  
The product is in conformity to Directive 2014/35/EU("Low voltage directive")  
\*Conformity to RoHS Directive 2011/65/EU"

## ■認証 APPROVAL

項目 Item	CE	UL	c-UL
認証 Approval			
認証番号 Certificate number	J 50011069	E 194236	E 194236
適用規格 Standard	VDE 0812	UL 758	CSA C22.2 No.210
ケーブルデザイン Cable designation	LIYCY	20276	AWMI/II Group A/B
特性 Characteristics			
公称電圧 Rated voltage	350V Peak	30V	30V
耐電圧 Test voltage	2500V/5分		
絶縁抵抗 Insulation resistance	200MΩ·km (at 20℃)		
使用温度 Temperature range	-15℃~70℃	80℃	80℃
曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Overall diameter		
難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	FT1
構造 Construction			
導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B-3	
絶縁/識別 Insulation/Core identification	耐熱PVC/[識別5]参照 Heat resistant PVC/See core identification		
シールド Shield	編組シールド0.12TAC Braid shield 0.12TAC		
シース/シース色 Sheath/Sheath color	耐熱PVC/艶消し黒 Heat resistant PVC/Black		

## ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm <sup>2</sup>	導体構成/外径 Conductor composition/ (diameter) mm	絶縁外径 Diameter of insulation mm	対数 No. of pairs 対	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 60384-5-52) Current Carrying Capacities (At 30℃) A
1031 1002001	0.2mm <sup>2</sup> /25AWG	7/0.18 (0.54mm)	1.05	1P	4.7	34	107.7	4.1
1031 1002002				2P	5.8	51		3.1
1031 1002003				3P	6.1	55		2.6
1031 1002004				4P	6.7	66		2.3
1031 1002005				5P	7.0	72		2.1
1031 1002006				6P	7.5	81		2.1
1031 1002007				7P	7.5	82		1.9
1031 1002008				8P	8.5	104		1.8
1031 1002010				10P	9.0	110		1.6
1031 1002012				12P	9.5	126		1.5
1031 1002015				15P	10.5	152		1.4
1031 1002018				18P	12.0	193		1.3
1031 1002020				20P	12.5	206		1.2
1031 1002025	25P	13.5	235	1.1				
1031 1003001	0.3mm <sup>2</sup> /22AWG	7/0.26 (0.78mm)	1.3	1P	5.3	44	51.6	5.6
1031 1003002				2P	6.6	68		4.2
1031 1003003				3P	7.0	77		3.5
1031 1003004				4P	7.6	91		3.2
1031 1003005				5P	8.6	113		2.9
1031 1003006				6P	9.6	137		2.9
1031 1003007				7P	9.6	140		2.6
1031 1003008				8P	10.4	165		2.4
1031 1003010				10P	11.0	175		2.2
1031 1003012				12P	12.0	212		2.0
1031 1003015				15P	12.8	245		1.9
1031 1003018				18P	14.0	292		1.7
1031 1003020				20P	15.3	337		1.7
1031 1003025	25P	16.5	383	1.5				
1031 1005001	0.5mm <sup>2</sup> /20AWG	7/0.32 (0.96mm)	1.6	1P	6.0	55	33.1	7.9
1031 1005002				2P	8.0	97		5.9
1031 1005003				3P	9.0	119		4.9
1031 1005004				4P	10.0	146		4.4
1031 1005005				5P	11.0	177		4.1
1031 1005006				6P	12.0	207		4.0
1031 1005007				7P	12.0	211		3.6
1031 1005008				8P	12.5	238		3.4
1031 1005010				10P	13.5	260		3.0
1031 1005012				12P	14.0	295		2.8
1031 1005015				15P	16.0	375		2.6
1031 1005020				20P	17.7	458		2.3

●販売条長 : 100m Standard length : 100m

※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℃ in the air.

### ■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(℃) Ambient temperature	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~
係数 Correction factor	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61	0.50