



MASW-BSSBD UL規格 シールド付

RoHS



電気用品安全法を取得しておりません。

※この商品は「ULトレーサビリティプログラム/プロセスト・ワイヤ」に対応しております。(c-UL未対応)

UL AWM VW-1 1重 シールド ツイスト ペア 信号用 30V



1本から注文OK!

販売単位
下記参照

出荷日
1~99m 下記参照 (5本まで)
100m以上 下記参照

ストークT 当日出荷 (5本まで)
ストークA 翌日出荷 ¥500/本

※ストーク対象商品は下記価格表内の「T」もしくは「A」が対象となります。

非在庫品

ココが特長

<MASTER-CABLE>~<SWING-MASTER Class-B

- ミスミオリジナルMASTER-CABLEのひとつ、“SWING-MASTER Class-B”です。
- この商品はUL規格に対応しております。
- 同心複合より導体を使用しており、工業用ロボットなどの高速可動部に適しています。
- 柔らかい素材を使用しており、耐摩耗性・耐捻性があります。
- シールド付対より心線で、抗ノイズ性に優れています。



●断面積0.2の20P、断面積0.3の15P、20P、断面積0.5の8P、10P、15P、20Pの全長は50m/巻となります。

■このページ製品と類似品のミスミオリジナル品もオススメです ○4539ページ〜



型式	断面積 (mm ²)	対数* 1P=2芯	全長 もしくは 指定長	基準単価		指定長単価					
				100m(巻) ×3本~	100m(巻) ×1~2本	99~50m	49~20m	19~10m	9~1m		
				出荷日	都度見積	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	
MASW-BSSBD	0.12	1P	1 5 100 (指定1m単位) *対数の全長は 50m/巻	メートル 単価**	メートル 単価**	メートル 単価**	メートル 単価**	メートル 単価**	メートル 単価**	メートル 単価**	メートル 単価**
		ストーク*		ストーク*	ストーク*	ストーク*	ストーク*	ストーク*			
		1.5P(3芯)		¥135	¥136	¥150	¥203	¥207	¥213		
		2P		¥147	¥148	¥163	¥221	¥225	¥232		
		3P		¥208	¥210	¥232	¥314	¥321	¥330		
		4P		¥290	¥293	¥323	¥438	¥447	¥460		
		5P		¥511	¥516	¥569	¥772	¥788	¥811		
		6P		¥588	¥594	¥655	¥889	¥907	¥933		
		7P		¥633	¥639	¥704	¥956	¥975	¥1,003		
		8P		¥690	¥697	¥768	¥1,042	¥1,064	¥1,094		
	10P	¥741		¥748	¥825	¥1,119	¥1,142	¥1,175			
	15P	¥983		¥993	¥1,096	¥1,486	¥1,516	¥1,560			
	20P	¥1,500		¥1,515	¥1,671	¥2,269	¥2,314	¥2,383			
	20P*	¥2,426		¥2,450	¥2,702	¥3,668	¥3,741	¥3,851			
	0.2	1P		¥150	¥152	¥186	¥215	¥219	¥225		
		1.5P(3芯)		¥139	¥140	¥171	¥198	¥202	¥207		
		2P		¥254	¥257	¥319	¥367	¥374	¥385		
		3P		¥362	¥366	¥444	¥523	¥534	¥550		
		4P		¥604	¥610	¥759	¥874	¥892	¥918		
		5P		¥679	¥686	¥853	¥982	¥1,002	¥1,031		
		6P		¥716	¥723	¥899	¥1,037	¥1,058	¥1,089		
		8P		¥851	¥860	¥1,071	¥1,235	¥1,259	¥1,296		
		10P		¥1,262	¥1,275	¥1,588	¥1,831	¥1,867	¥1,922		
		15P		¥1,746	¥1,764	¥2,198	¥2,533	¥2,584	¥2,660		
20P*	-	-	¥3,521	¥4,057	¥4,138	¥4,260					
0.3	1P	¥174	¥176	¥217	¥250	¥255	¥262				
	1.5P(3芯)	¥170	¥172	¥212	¥244	¥249	¥256				
	2P	¥289	¥292	¥362	¥416	¥424	¥437				
	3P	¥441	¥445	¥556	¥639	¥652	¥672				
	4P	¥660	¥667	¥829	¥955	¥975	¥1,003				
	5P	¥796	¥804	¥1,002	¥1,154	¥1,177	¥1,212				
	6P	¥823	¥831	¥1,033	¥1,191	¥1,214	¥1,250				
	8P	¥903	¥912	¥1,134	¥1,307	¥1,333	¥1,370				
	10P	¥1,448	¥1,463	¥1,823	¥2,101	¥2,142	¥2,205				
	15P*	-	-	¥2,496	¥2,876	¥2,934	¥3,020				
20P*	-	-	¥3,865	¥4,453	¥4,542	¥4,676					
0.5	1P	¥162	¥164	¥204	¥236	¥240	¥247				
	1.5P(3芯)	¥219	¥221	¥275	¥318	¥323	¥333				
	2P	¥300	¥303	¥376	¥433	¥441	¥455				
	3P	¥448	¥453	¥564	¥649	¥662	¥682				
	4P	¥679	¥686	¥853	¥982	¥1,002	¥1,031				
	5P	¥810	¥818	¥1,017	¥1,172	¥1,195	¥1,230				
	6P	¥890	¥899	¥1,119	¥1,289	¥1,315	¥1,354				
	8P*	-	-	¥1,362	¥1,570	¥1,601	¥1,648				
	10P*	-	-	¥2,043	¥2,353	¥2,400	¥2,471				
	15P*	-	-	¥2,723	¥3,137	¥3,200	¥3,294				
20P*	-	-	¥4,091	¥4,714	¥4,809	¥4,950					



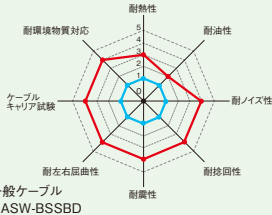
- ご注文の際は必ず下記の注意事項をお読みください。
- ※弊社の型式自体にm数が含まれております。必ず数量にはm数ではなく、必要な本数をご指定ください。
 - ※本価格は2012年9月現在の価格です。最新価格はカタログ専用Webサイト<http://jp.misumi-ec.com/el/>でご確認ください。
 - ※1 ストークの対象品は価格の右側の T または A で表記しております。
Aストーク…17時までのご注文で翌日出荷(実働日)が可能となります。
商品単価に500円/1本が加算されます。
Tストーク…12時までのご注文で当日の出荷が可能となります。
商品単価に1,000円/1本が加算されます。
ストークについて詳しくは[▶A011ページ](#)をご確認ください。
 - ※2 上記の単価は全てm当りの単価(円)。
単価計算方法[式: 型式末尾の数字(m数)×上記のm単価(円)]
 - ※3 1000m及び500mでのご注文の場合、100m巻での納入とさせていただきます(1条もでのご注文は承ることができません)。
 - ※4 ご注文の際は芯数・対数・芯/対数・対/芯数の表記にはご注意ください(線芯本数については仕様表をご確認ください)。1P(1PS)は「×2芯」となります。



Order 注文例



特性レーダーチャート



※特性の目安としてご利用ください。

▶4812ページ

商品比較

高屈曲性能	耐油	
	レベル4以下	レベル5
屈曲性能	MASW-BSSBD (4555P) NAMFSB (4539P)	NA20276RSB (4559P) MRCSB (4563P)
	MASW-CSNTS (4547P)	KVC43BXS (4551P)

※比較サイズはAWG25(0.2mm²)、4芯(2対)を参考にしております。
※比較内容について保証するものではありません。
商品選定の参考としてお使い下さい。

主な仕様

シース色	ブラック
取得規格	ULAWM20276
定格電圧	30 V
使用温度範囲	-15~+80 °C
難燃性	VW-1
曲げ半径 (mm)	仕上外径×6 (固定部) 仕上外径×6 (可動部)

※推奨値であり保証値ではありません

仕様

型式	断面積 (mm ²)	対数*1 1P=2芯	AWG サイズ 目安*2	撻合 構造	総芯 本数	仕上 外径 (mm)	概算 質量 kg/km	電気的特性				導体			絶縁		芯径 外径 (mm)	シース		サンプル 差*5
								許容電流 A(30°C)	導体抵抗 Ω/km(20°C)	絶縁特性 MΩ/km(20°C)	耐電圧 V/分間	構成 本/mm	外径 約(mm)	メッキ*4	厚さ (mm)	材質*4		厚さ (mm)	材質*4	
MASW-BSSBD	0.12	1P	26	対より	2	4.2	30.2	2.9	143 以下	10以上	500	30/0.08	0.51	0.23	0.97	0.85	PVC	PVC	UL AWM	○
		1.5P(3芯)			3	4.5	31	2.9								0.9				○
		2P			4	5.3	39.8	2.6								0.9				○
		3P			6	6.2	56.8	2.3								1.0				○
		4P			8	6.6	66	2								1.0				○
		5P			10	7.2	82.2	2								1.0				○
		6P			12	7.7	91.5	2								1.0				○
		7P			14	8.3	92.2	2								1.05				○
	8P	16	8.9	120	1.8	1.05	○													
	10P	20	9	128	1.8	1.1	○													
	15P	30	10.6	171	1.8	1.1	○													
	20P	40	11.7	199	1.8	1.2	○													
	0.2	24	1P	対より	2	4.6	36.6	4.2	97.9 以下	10以上	500	4/12/0.08	0.73	0.23	1.19	0.8	PVC	PVC	UL AWM	○
	1.5P(3芯)		3		5	38.8	4.2	0.9								○				
	2P		4		6.1	58	3.8	0.9								○				
	3P		6		7	75.6	3.4	1.0								○				
	4P		8		7.6	88.2	2.9	1.0								○				
	5P		10		8.4	108	2.9	1.1								○				
	6P		12		8.9	123	2.9	1.1								○				
	8P		16		10.3	167	2.6	1.1								○				
10P	20	10.3	170	2.6	1.1	○														
15P	30	12.4	232	2.6	1.2	○														
20P	40	13.8	291	2.6	1.3	○														
0.3	22	1P	対より	2	4.9	41.4	5.5	62.2 以下	10以上	500	4/18/0.08	0.9	0.23	1.36	0.8	PVC	PVC	UL AWM	○	
1.5P(3芯)		3		5.3	45	5.5	0.9								○					
2P		4		6.6	71.3	5	0.8								○					
3P		6		7.6	88.7	4.4	0.95								○					
4P		8		8.2	105	3.9	0.95								○					
5P		10		9.1	136	3.9	1.1								○					
6P		12		9.7	159	3.9	1.1								○					
8P		16		11.4	207	3.4	1.2								○					
10P	20	11.4	216	3.4	1.2	○														
15P	30	13.9	302	3.4	1.3	○														
20P	40	15.5	383	3.4	1.4	○														
0.5	20	1P	対より	2	5.5	52.9	7.8	39.1 以下	10以上	500	7/17/0.08	1.15	0.25	1.65	0.8	PVC	PVC	UL AWM	○	
1.5P(3芯)		3		5.8	58.5	7.8	0.8								○					
2P		4		7.3	90.9	7	0.65								○					
3P		6		8.8	121	6.2	1.05								○					
4P		8		9.5	153	5.4	1.05								○					
5P		10		10.3	181	5.4	1.1								○					
6P		12		11.3	216	5.4	1.2								○					
8P		16		13	281	4.7	1.15								○					
10P	20	14.3	320	4.7	1.3	○														
15P	30	16.4	432	4.7	1.4	○														
20P	40	18	547	4.7	1.4	○														



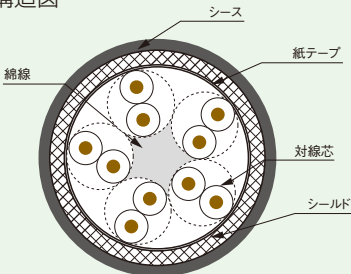
- ※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの総芯本数は「×2芯」となりますのでご注意ください。
- ※2 サイズ変換はあくまで目安となります。また本製品は、海外の規格で設計されているため、実際の導体構成から算出される断面積目安サイズに置き換えて表示しております。AWGサイズと断面積目安 (mm²での表示)の対比表は、▶4815ページをご参照ください。
- ※3 許容電流の値はあくまでも参考値であって、保証値ではありません。
- ※4 材質の見方
【メッキ】 すず…すずめっき軟銅線
【材質】 PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材
P…ポリエステル系素材 フッ素…各種フッ素樹脂 ※…その他
- ※5 サンプル提供については▶4819ページをご確認ください。

電流減少係数

周囲温度(°C)	30	40	50	60	70
電流減少係数	1	0.89	0.77	0.63	0.44

許容電流値は周囲温度30°C空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。
周囲温度30°C以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。
(例)0.12mm²の1Pで周囲温度が40°Cの場合の許容電流値
4.2×0.89=3.73(A)

構造図



例示 5Pケーブル

線芯識別表

BSBD-1											
対 No.	線芯 No.	絶縁体色	両面プリントマーク L1 L2	対 No.	線芯 No.	絶縁体色	両面プリントマーク L1 L2	対 No.	線芯 No.	絶縁体色	両面プリントマーク L1 L2
1	1	橙	短点1	8	1	白	短点2	15	1	桃	短点3
	2	赤	・		2	赤	・		2	黒	
2	3	薄灰	・	9	3	黄	・	16	3	橙	短点4
	4	赤	・		4	赤	・		4	黒	
3	5	白	・	10	5	桃	・	17	5	薄灰	・
	6	赤	・		6	赤	・		6	黒	
4	7	黄	・	11	7	橙	短点3	18	7	白	・
	8	赤	・		8	赤	・		8	黒	
5	9	桃	・	12	9	薄灰	・	19	9	黄	・
	10	赤	・		10	赤	・		10	黒	
6	11	橙	短点2	13	11	白	・	20	11	桃	・
	12	赤	・		12	赤	・		12	黒	
7	13	薄灰	・	14	13	黄	・	21	13	橙	短点5
	14	赤	・		14	赤	・		14	黒	