

UL20276SR-SB <Twisted pairs>

Rating

30V / 80°C

Compliance
with RoHS

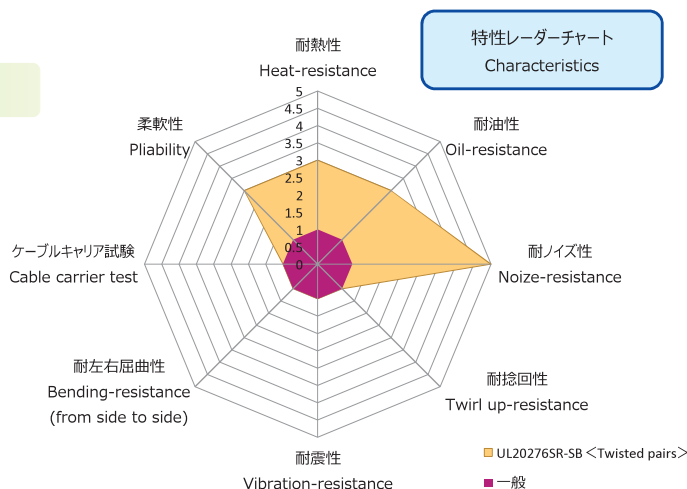


Multiconductor cable that has the structure of the twisted pairs

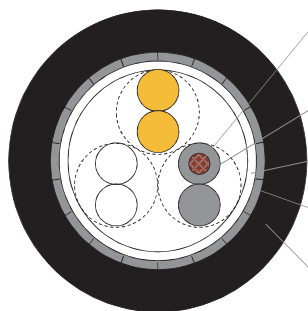
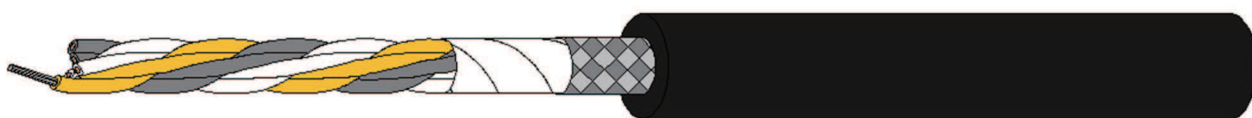
◆特長および用途 Features and Use◆

- UL規格対応の多対ケーブルです
Multiconductor cable that has the structure of the twisted pairs, and that is conformed to UL Standard
- RoHS及びREACH に対応しています。
Compliance with RoHS and REACH
- 電子機器内の信号伝達用ケーブルとしてお使いいただけます。
Adaptable to wiring for transmission of electrical signals in electric equipment
- 圧接タイプのハーフピッチコネクタに適しています。
Suitable for half pitch connector of pressure welding type
- EMI対策として、編組シールドを施しております。
With braided shield for EMI measure

◆認証 Certification◆



◆構造 Construction◆



導体：スズメッキ軟銅より線
Conductor : Tin-coated annealed copper wire strands

絶縁体：半硬質PVC
Insulation : Semi-rigid PVC

紙テープ Paper tape

編組シールド：スズメッキ軟銅線
Braided shield : Tin-coated annealed copper wire

シース：耐熱PVC【標準色：黒(ツヤケシ)】
Sheath : Heat-resistant PVC
Standard color of sheath : Matted black

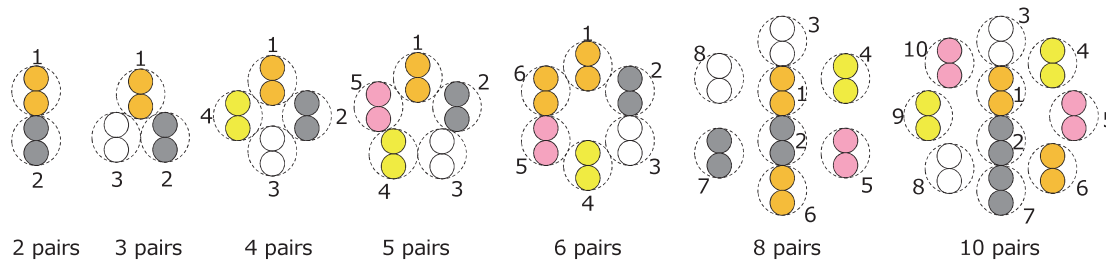
- ★ 仕様につきましては、別途仕様概要一覧を掲載しておりますが、詳細につきましては、仕様書をご要求ください。
Abridged general specs list is on another page.
If you want to know about details, please request for the specification.
- ★ 上記は3対の場合の配列例です。その他の主な配列例は、次頁「線心配列の例」に掲載しています。
The figure above is an example of the case of the number of pairs is three.
Others are on next page "Example of array of cores".

◆技術データ Technical Data◆

認証/Certification	UL
スタイル・タイプ/Style・Type	AWM Style 20276
定格電圧/Rated voltage	30V
定格温度/Rated temperature	80℃
難燃性/Flame resistance	VW-1

1061
1095
1007
1015
1283
20276
2464
2517
2501

◆線心配列の例 Example of array of cores◆



600V
300V
30V
105℃
80℃

- ★ 線心の識別は、弊社標準パターンBPとなります。詳細につきましては96ページ「標準パターンBP」をご覧ください。
The way of the identifying cores is standard pattern BP.
About details is on 96 page [table : Standard discrimination pattern BP]
- ★ 配列図中の数字は、96ページ「標準パターンBP」記載の対No.を示します。
Each No. in the above figure shows the pair's No. in the table "Standard discrimination pattern BP".
- ★ 1対仕様 (2ヶ撚り) の場合の識別は、弊社標準パターンBとなります。詳細につきましては95ページ「標準パターンB」をご覧ください。
In the case of stranding 2 cores, the way of the identifying cores is standard pattern B.
About details is on 95 page [table : Standard discrimination pattern B]

UL
AWM
MTW
TC
STO
c-UL

◆表面表示の例 Example of marking on surface◆

UL20276/* *AWG ㊦ AWM STYLE 20276 E44256 VW-1 80C 30V ㊥ HANSHIN
【* *には、導体サイズが表示されます。】

CSA
CE
PSE

◆仕様概要一覧 table : Abridged general specs◆

対数 Number of pairs	導体/Conductor			絶縁体/Insulation		シース/Sheath		電気特性/Electrical characteristics				概算質量 Approximate weight kg/km
	サイズ Size	構成 Construction 本/mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ·km	耐電圧 Withstand voltage V/5min	許容電流 Allowable current (30℃) A	
1P (2C)	28AWG	7/0.127	0.38	0.10	0.58	0.85	3.6	238	5	500	2.5	20
2P						0.85	4.1				1.9	26
3P						0.85	4.5				1.7	30
4P						0.85	4.7				1.5	35
5P						0.85	5.0				1.4	38
6P						0.85	5.3				1.3	41
8P						0.85	6.0				1.2	53
10P						0.85	6.0				1.1	57
12P						0.85	6.4				1.0	64
15P						0.85	6.9				0.9	73
18P						0.85	7.2				0.9	84
20P						0.85	8.0				0.9	95
25P						0.85	8.3				0.8	107
30P						0.9	8.6				0.7	121
40P						0.9	10.1				0.7	159
50P						1.0	10.9				0.6	193

- ★ 許容電流値は、周囲温度30℃の値となります。御使用状況に応じて、102ページ記載の「減少係数」を乗じる必要があります。
Allowable current is the value in case that the ambient temperature is 30℃.
You must multiply it and a reduction factor together depending on the usage. (refer to table "Reduction factor")
- ★ 在庫製品の中には、識別が異なる製品もございます。在庫製品の識別につきましては、営業担当者までお問い合わせください。
There are stocks that are differed from the standard discrimination.
Please inquire the discrimination of stock from sales representatives.
- ★ シースの標準色は黒色（艶消し）となります。他色をご希望の際には、お近くの営業所へご相談ください。
The standard color of the sheath is matted black.
If you would like other colors, please contact your local sales office.
- ★ 仕様の詳細につきましては、仕様書をご要求ください。
If you want to know about details, please request for the specification.

	1061
	1095
	1007
	1015
	1283
	20276
	2464
	2517
	2501
	600V
	300V
	30V
	105°C
	80°C
	UL AWM
	MTW
	TC
	STO
	c-UL
	CSA
	CE
	PSE