

● 岡野電線のロボットケーブル

UL-ORHVシリーズ UL20276 (80℃ 30V) 高密度ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル

UL-ORHV30 UL-ORHV30-SB

構造表

(心タイプ)

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(高密度PE)			外被(耐油耐熱PVC)			電気特性			
	サイズ		構成	外径(標準)	厚さ(標準)	外径(標準)	厚さ(標準)	標準外径(シールドなし)	標準外径(シールドつき)	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流量※
	AWG	SQ(mm ²)	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km(20℃)	MΩ·km(20℃)	V・分	A(30℃)
3C	28	0.1	20/0.08	0.41	0.2	0.81	1.0	3.8	4.4	~195	1000~	500	1.8
3C	26	0.15	30/0.08	0.5	0.2	0.9	1.0	4.0	4.6	~125			2.5
3C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	1.0	4.6	5.2	~80			3.4
3C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.25	1.27	1.0	4.8	5.4	~57			4.3

(対タイプ)

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(高密度PE)			外被(耐油耐熱PVC)			電気特性													
	サイズ		構成	外径(標準)	厚さ(標準)	外径(標準)	厚さ(標準)	標準外径(シールドなし)	標準外径(シールドつき)	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流量※										
	AWG	SQ(mm ²)	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km(20℃)	MΩ·km(20℃)	V・分	A(30℃)										
1P	28	0.1	20/0.08	0.41	0.2	0.81	1.0	3.7	4.3	~195	1000~	500	2.1										
2P								4.8	5.4				1.6										
3P								5.1	5.7				1.4										
4P								5.5	6.1				1.3										
5P								5.9	6.5				1.1										
6P								6.5	7.1				1.1										
7P								6.6	7.2				1.0										
8P								6.8	7.4				1.0										
10P								7.2	7.9				0.9										
12P								7.9	8.6				0.8										
15P								8.5	9.2				0.8										
20P								9.3	10.0				0.7										
25P								10.2	11.0				0.6										
1P								26	0.15				30/0.08	0.50	0.2	0.90	1.0	3.9	4.5	~125	1000~	500	2.9
2P																		5.1	5.7				2.2
3P																		5.4	6.0				1.9
4P	5.9	6.5	1.7																				
5P	6.3	6.9	1.6																				
6P	7.0	7.6	1.6																				
7P	7.1	7.7	1.4																				
8P	7.3	8.0	1.4																				
10P	7.8	8.5	1.3																				
12P	8.5	9.2	1.2																				
15P	9.2	9.9	1.1																				
20P	10.1	10.9	1.0																				
25P	11.1	11.9	0.9																				
1P	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	1.0			4.4	5.0	~80						1000~	500				4.0
2P										5.9	6.5												3.1
3P										6.4	7.0												2.7
4P								6.9	7.5	2.4													
5P								7.5	8.2	2.2													
6P								8.3	9.0	2.2													
7P								8.5	9.2	1.9													
8P								8.8	9.5	1.9													
10P								9.4	10.1	1.7													
12P								10.3	11.1	1.6													
15P								11.2	12.0	1.5													
20P								12.4	13.2	1.4													
25P								13.6	14.4	1.3													
1P								22	0.35	70/0.08	0.77		0.25	1.27	1.0	4.6	5.2			~57	1000~	500	5.0
2P																6.3	6.9						3.9
3P																6.8	7.4						3.3
4P	7.4	8.1	3.0																				
5P	8.1	8.8	2.8																				
6P	9.0	9.7	2.7																				
7P	9.2	9.9	2.4																				
8P	9.5	10.2	2.4																				
10P	10.1	10.9	2.2																				
12P	11.1	11.9	2.0																				
15P	12.2	13.0	1.8																				
20P	13.5	14.3	1.7																				
25P	14.8	15.6	1.6																				

※ケーブル重量につきましては、別途お問い合わせください。 ※仕様につきましては、改良などのため予告なしに変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。
 ※電流量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブル心の隣設がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。