

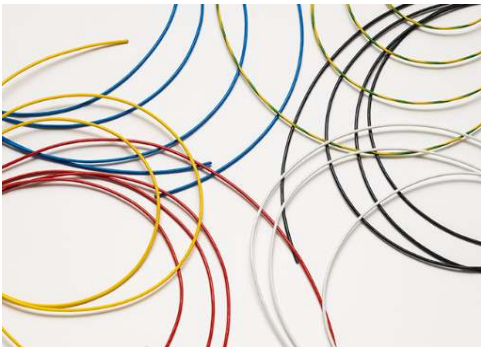
NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	沖電線	可動用単心 ORP-1	UL758 Style 11502 (105℃、600V)	2025年10月

ORP-Iシリーズ

RoHS

UL758 Style 11502 (105℃、600V)

ORPケーブル・シリーズで実績のある特殊エラストマーを採用した機器内配線用絶縁電線です。



特長

- ① 細径ながら600V定格に対応しています。
- ② 対燃りやスパイラル加工、コネクタ付けなどのお客様のご要望に合わせたカスタム対応も承ります。

用途

- ① 可動機構を持つ各種産業用機器や介護・医療機器。ケーブルの引き回しが難しい狭所な可動機構の内部配線に最適です。
- ② 産業用小型ロボット・工作機、介護用ロボット、コミュニケーションロボット、手術ロボット、パワーアシストスーツなど

構造

参考例

ORP-I 0.05SQ (11502) (R)

シリーズ名 導体断面積(mm²) 絶縁体色記号

絶縁体色記号 赤：R、黒：K、青：B、白：W、黄：Y、緑:G、黄／緑スパイラルマーク付：Y／G

①導体 断面積mm ²	AWG サイズ	導体構成 本／本／mm	導体外径 mm	絶縁外径 ※mm	標準長 m	導体抵抗 Ω／km (20℃)	絶縁抵抗 MΩ・km (20℃)	耐電圧 V・1分間	概算質量 kg／km	許容曲げ半径 ※※mm		許容電流 ※※※A (30℃)
										固定部	可動部	
0.05	30	30／0.05	0.32	0.74	100	340以下	100以上	AC2000	1	5	13	2.8
0.1	28	49／0.05	0.40	0.82		205以下			1.5			3.8
0.15	26	78／0.05	0.51	0.93		130以下			2	6	15	5.1
0.2	25	40／0.08	0.58	1.00		98以下			3			6.3
0.3	23	60／0.08	0.75	1.25		66以下			4			8.4
0.5	21	100／0.08	0.92	1.52		40以下			7	9	23	12.0
0.75	19	150／0.08	1.13	1.73		26以下			9			15.5
1.25	17	7／36／0.08	1.50	2.20		16以下			15			22.5
2	15	7／57／0.08	1.90	2.60		9.3以下			22			30.5
3.5	12	7／64／0.1	2.60	3.40		5.7以下			38			46.0
5.5	10	7／100／0.1	3.35	4.15		3.6以下			58	25	63	63.3

Industrial EtherNet LAN Cable
 Optical Cable Optical Terminal Box
 Robot Cable Instrumentation Cable
 Network LAN Construction


 ネットシステム株式会社
 Net System Co.,Ltd
 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7
 TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	三沢電線	UL1061 (細径)	(80℃、300V)	2025年10月

用 途 屋内で300V(80℃)以下、電気・電子機器の内部配線 非鉛耐熱 RoHS対応品

仕 様 UL [UL758 Style 1061] 難燃 [VW-1] 認定番号 E192340

特 長 UL1007より約20%以上細い為。配線スペースを取りません。

型番・サイズ	絶縁体 外径(mm)	標準条長 m/箱	色 番号	黒 1	白 2	赤 3	青 4	緑 5	黄 6	茶 7	橙 8	灰 9	紫 V	空 S	桃 P	納期
UL1061 AWG28	0.88	610	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5日
UL1061 AWG26	1.00	610	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5日
UL1061 AWG24	1.12	610	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5日
UL1061 AWG22	1.3	610	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5日

■ 構造・電気特性

導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体		最大 導体抵抗 (20℃)Ω/km	耐電圧 V/1分 AC	概算質量 kg/km
サイズ AWG	導体構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			
28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	223	2000	1.5
26	7/0.16	0.48	0.26	1	140	2000	2.1
24	7/0.20	0.6	0.26	1.12	89.4	2000	3.1
22	7/0.26	0.78	0.26	1.3	52.3	2000	4.6

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

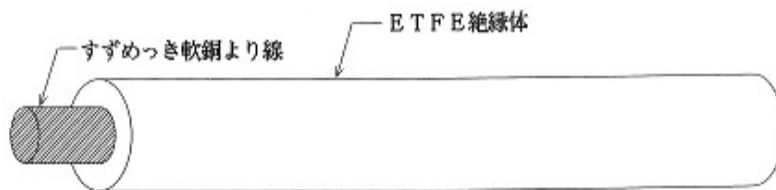
TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	日興電線	固定用単心 ETFE(1001)	(150℃、600V)	2025年10月

ニッコートETFE

単線導体ETFE絶縁電線

撚線導体ETFE絶縁電線



特長	仕上外径が細く、機械的強度に優れています。
	定格温度150℃ 定格電圧600V
	UL VW-1の燃焼試験に合格します。
用途	機器の内部配線や高密度配線に適します。
仕様	標準長は500m又は200mとし、荷姿はコイル巻き又は把とします。
	色別は、黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白の10色を標準とします。

	型式番号	断面積	サイズ	断面積	構成	仕上	電流
		mm ²	AWG	mm ²	本mm	外径	A
単線導体	1001-20A	0.03	33		1/0.2	0.5	1.8
	1001-26A	0.05	30		1/0.26	0.56	2.3
	1001-32A	0.08	28		1/0.32	0.62	3.1
	1001-40A	0.13	26		1/0.4	0.7	4.1
	1001-51A	0.2	25		1/0.51	0.84	5.6
	1001-80A	0.5	21		1/0.8	1.2	11

撚線導体	1001-08B		32	0.04	7/0.08	0.54	1.8
	1001-10B	0.05	30	0.06	7/0.102	0.61	2.3
	1001-12B	0.1	28	0.08	7/0.12	0.66	3.1
	1001-16B	0.15	26	0.14	7/0.16	0.78	4.2
	1001-18B	0.2	25	0.18	7/0.18	0.84	6.1
	1001-20B	0.3	24	0.22	7/0.203	0.91	5.8
	1001-12F	0.3	24	0.22	19/0.12	0.9	5.7
	1001-26B		22	0.37	7/0.26	1.08	8.1
	1001-18C	0.3	23	0.31	12/0.18	1.05	9
	1001-18F	0.5	21	0.48	19/0.18	1.2	12
	1001-18H		19	0.76	30/0.18	1.54	17.2

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>