

三層同軸 高電圧シールドケーブル 特性表

電圧		型番	導体サイズ				セミコン層	絶縁材		内部シールド線						シールド線 #2				外被材質	外 径 cm	インピーダンス	容 量 pf/m	最小屈曲 半径 cm	周囲温度 下限	導体温度 上限	質量 kg/m
DC kV	AC kV		AWG	ストランド	スクエア mm	直径 cm	直 径 cm	原 料	直 径 cm	構 造	等価AWG	カバレッジ %	セミコン	シールド間絶縁	定格 電圧 [kV]	構 造	等価 AWG	カバレッジ %	定格 電圧 [kV]								
22.5		2122	#4	#30 BC Braids	21.16	2.34	3.11	EPR	4.19	#28 TC Braid	#4	85	テープ	マイラ	22.5	#28 TC	#4	80	5	PVC	4.19	15	358	45.7	-51	60	2.09
40		2186	#16	19/29 SPC	1.31	0.15	0.25	シリコン	0.75	#34 TC Braid	#16	86	インク&テープ	シリコン	40	#34 TC	#14	95	40	ネオブレン	1.57	44	164	10.2	-65	200	0.27
50	17	2032TNJ	#16	19/29 SPC	1.31	0.15	0.25	シリコン	0.75	#34 BC Braids	#16	86	インク&テープ	ポリオレフィン	50	#34 TC	#14	95	1	ネオブレン	1.40	44	164	8.9	-51	121	0.30
60	20	2024TVJ	#12	19/25 SPC	3.31	0.23	0.34	シリコン	0.91	#34 BC Braid	#15	81	インク&テープ	ポリエチレン	60	#34 TC	#13	80	1	PVC	1.52	38	184	10.2	-51	121	0.46
75	25	2241	#14	19/27 SPC	1.94	0.18	0.28	EPR	0.78	2X #30 TC Braid	#10	90	Extruded	EPR	35	#34 TC	#12	90	75	ポリウレタン	2.54	16(インナー42)	400(164)	20.3	-51	121	0.75
100	30	2212TVJ	#10	76x	4.92	0.13	0.48	EPR	1.57	#34 TC Braid	#14	80	Extruded	PVC & マイラ	100	#34 TC	#13	80	2	PVC	2.41	53	131	17.8	-51	121	0.91
125	40	2243TPJ	#8	49x	8.37	0.42	0.56	EPR	1.57	#34 TC Braid	#8	90	テープ	TPR	125	#34 TC	#14	90	5	PVC	2.29	40	167	12.7	-51	121	0.75
160	50	2042TVJ	#11	76x	4.17	0.13	0.61	EPR	2.49	#34 TC Braid	#15	80	Extruded	PVC & マイラ	160	#34 TC	#12	80	2	PVC	3.76	59	115	22.9	-51	121	1.49
350		2068-R2	#2	7strands	33.62	0.74	0.76	紙/オイル	2.36	35 x 0.080 銅	#4	100	テープ	紙/オイル	150	0.0.1銅	#1	100	350	ポリエチレン	5.59	20	276	91.4	-51	71	4.77