

ESSEX-X-RAY - 2200 SERIES TRIAXIAL CABLE - DATA SHEET

埃塞克斯——2200系列三轴电缆——数据表

电压		型号	导体尺寸				半导体 直径	绝缘体		内屏蔽				中屏蔽	额定
DC	AC		美国 线规	导线 股数 / 每股 尺寸	mm2	直径		材料	直径	结构	美国 线规	覆盖率	半导体	绝缘	电压
VOLTAGE		PART	CONDUCTOR SIZE				SEMICON	DIELECTRIC		INNER SHIELD				INTERSHIELD	RATED
DC	AC	NUMBER	AWG	STRANDS	MM2	DIA (M/M)	DIA (M/M)	MATERIAL	DIA (M/M)	CONSTRUCTION	AWG	Coverage	SEMICON	INSULATION	VOLTAGE
(kV)	(kV)										(equiv)	(%)			(DC)
22.5		2122	4	30 BC Briads	21.00	23.40	31.10	EPR	41.90	28 TC Braid	4	85	TAPE	MYLAR	5
40		2186	16	19/29 SPC	1.31	1.50	2.50	SILICONE	7.50	34 TC Braid	16	86	ink & tape	SILICONE	40
50	17	2032TNJ	16	19/29 SPC	1.31	1.50	2.50	SILICONE	7.50	34 BC Braid	16	86	ink & tape	POLYOLEFIN	1
60	20	2024TVJ	12	19/25 SPC	3.31	2.30	3.40	SILICONE	9.10	34 BC Braid	15	81	ink & tape	polyethylene	1
75	25	2241	14	19/27 SPC	1.94	1.80	2.80	EPR	7.80	2 x 30 TC Braid	10	90	EXTRUDED	EPR	75
100	30	2212TVJ	10	76x	4.92	1.30	4.80	EPR	15.70	34 TC Braid	14	80	EXTRUDED	PVC & Mylar	2
125	40	2243TPJ	8	49x	8.37	4.20	5.60	EPR	15.70	30 TC Braid	8	90	TAPE	TPR	5
160	50	2042TVJ	11	76x	4.17	1.30	6.10	EPR	24.90	34 TC Braid	15	80	EXTRUDED	PVC & Mylar	2
350		2068-R2	2	7x	33.62	7.40	7.60	Paper/Oil	23.60	35 x 0.08 Cu	4	100	TAPE	PAPER/OIL	350

ESSEX-X-RAY - 2200 SERIES TRIAXIAL CABLE - DATA SHEET (CONT.)

埃塞克斯——2200系列三轴电缆——数据表（导体）

电压		型号	外屏蔽			护套	外直径	阻抗	电容	最小弯曲	最小环境	最大导体
DC	AC		结构	美国线规	覆盖率	材质		(欧姆)	(pf/m)	半径 (mm)	温度 (℃)	温度 (℃)
VOLTAGE		PART	OUTER SHIELD			JACKET	OUTSIDE	IMPEDANCE	CAPACITANCE	MIN BEND	MIN AMBIENT	MAX CONDUCTOR
DC	AC	NUMBER	CONSTRUCTION	AWG	COVERAGE	MATERIAL	DIAMETER	(ohms)	(pf/Mtr)	RADIUS	TEMP C	TEMP C
(kV)	(kV)				(%)		(M/M)			(M/M)		
22.5		2122	28 TC BRAID	4	80	PVC	41.91	15	357.52	152.40	-51	60
40		2186	34 TC BRAID	14	95	neoprene	15.75	44	164.00	101.60	-65	200
50	17	2032TNJ	34 TC BRAID	14	95	neoprene	13.97	44	164.00	88.90	-51	121
60	20	2024TVJ	34 TC BRAID	13	80	PVC	15.24	38	183.68	101.60	-51	121
75	25	2241	34 TC BRAID	12	90	polyurethane	25.40	16	400.16	203.20	-51	121
								42 (inner)	164.00 (inner)			
100	30	2212TVJ	34 TC BRAID	13	80	PVC	24.13	53	131.20	177.80	-51	121
125	40	2243TPJ	34 TC BRAID	14	90	PVC	22.99	40	167.28	127.00	-51	121
160	50	2042TVJ	34 TC BRAID	12	80	PVC	37.54	59	114.80	228.60	-51	121
350		2068-R2	0.01 Cu TAPE	1	100	HP PE	55.88	20	275.52	914.40	-51	71

备注：中文仅供参考，英文为准