

Cable Voltage & Insulation Level (s)	Conductor Size AWG or MCM	Material Requirements													
		13	23	24	33+	P-3	4-C	4-B	33W	P-4	S/FIL	P-5	P-1	E-4A	A-2
5KV 100% 133% A = 4-3/4 B = 3/4 C = 2 D = 1/4 E = 1/4	8	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	0.0	0.25	1.00	6"	1.00	1.00	1.00	1.00
	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2	"	0.75	"	"	"	"	"	"	1.25	"	"	"	"	"
	1	0.50	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1/0	"	"	0.75	"	1.25	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2/0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3/0	"	1.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	4/0	"	"	"	"	"	"	"	"	1.50	"	"	"	"	"
	250	"	"	"	"	1.50	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	300	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	400	"	1.25	"	"	1.75	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	500	0.75	1.50	1.00	"	"	"	1.00	0.50	1.75	"	2.00	"	"	"
	600	"	1.75	"	"	2.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	750	"	2.00	1.25	"	"	"	"	"	2.00	"	"	"	"	"
	1000	1.00	2.25	"	0.50	2.50	"	"	"	2.25	"	"	"	"	"
	1500	1.25	3.00	1.50	"	2.75	2.00	0.0	"	2.50	"	"	"	"	"
2000	1.50	3.50	1.75	"	3.25	"	"	"	2.75	"	"	"	"	"	
2500	"	4.00	2.00	"	3.50	"	1.00	"	3.00	"	3.00	"	"	"	
8KV 100% 133% A = 5-1/2 B = 3/4 C = 2-3/4 D = 5/16 E = 1/4		13	23	24	33+	P-3	4-C	4-B	33W	P-4	S/FIL	P-5	P-1	E-4A	A-2
	6	0.50	0.75	0.75	0.25	1.25	1.00	0.0	0.25	1.25	6"	1.00	1.00	1.00	1.00
	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2	"	1.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1/0	"	"	"	"	1.50	"	"	"	1.50	"	"	"	"	"
	2/0	"	1.25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3/0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	4/0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	250	"	1.50	1.00	"	1.75	"	"	"	1.75	"	"	"	"	"
	300	"	"	"	"	"	"	"	0.50	"	"	"	"	"	"
	400	0.75	1.75	"	"	2.00	"	1.00	"	"	"	2.00	"	"	"
	500	"	2.00	1.25	"	"	"	"	"	2.00	"	"	"	"	"
	600	"	2.25	"	0.50	2.25	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	750	1.00	2.50	"	"	2.50	"	"	"	2.25	"	"	"	"	"
	1000	"	3.00	1.50	"	2.75	2.00	0.0	"	2.50	"	"	"	"	"
	1500	1.25	4.00	1.75	"	3.25	"	"	"	2.75	"	"	"	"	"
2000	1.50	4.75	2.00	"	3.25	"	"	"	3.00	"	3.00	"	"	"	
2500	1.75	5.25	2.25	0.75	4.00	"	"	0.75	3.25	"	"	"	"	"	
15KV 100% 133% A = 6 B = 3/4 C = 3-1/4 D = 3/8 E = 1/4		13	23	24	33+	P-3	4-C	4-B	33W	P-4	S/FIL	P-5	P-1	E-4A	A-2
	2	0.50	1.25	0.75	0.25	1.50	1.00	0.0	0.25	1.50	6"	1.00	1.00	1.00	1.00
	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1/0	"	1.50	1.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2/0	"	"	"	"	1.75	"	"	"	1.75	"	"	"	"	"
	3/0	"	1.75	"	"	2.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	4/0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	250	0.75	"	"	"	2.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	300	"	2.00	"	"	"	"	"	0.50	"	"	"	"	"	"
	400	"	2.25	1.25	0.50	2.25	"	"	"	2.00	"	"	"	"	"
	500	"	2.50	"	"	"	"	"	"	2.25	"	"	"	"	"
	600	1.00	3.00	1.50	"	2.50	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	750	"	3.25	"	"	2.75	2.00	0.0	"	2.50	"	"	"	"	"
	1000	1.25	3.75	1.75	"	3.00	"	"	"	2.75	"	"	"	"	"
	1500	1.50	4.75	2.00	"	3.50	"	1.00	"	3.00	"	3.00	"	"	"
	2000	1.75	5.75	2.25	"	4.00	"	"	"	3.25	"	3.00	"	"	"
	2500	"	6.50	2.50	"	4.25	3.00	0.0	"	3.50	"	"	"	"	"
25KV 100% 133% A = 9-1/2 B = 1-1/2 C = 6 D = 1/2 E = 1/4		13	23	24	33+	P-3	4-C	4-B	33W	P-4	S/FIL	P-5	P-1	E-4A	A-2
	1	0.75	2.75	1.50	0.50	2.25	1.00	1.00	0.50	2.25	6"	2.00	1.00	1.00	1.00
	1/0	"	3.00	"	"	2.50	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2/0	1.00	3.25	"	"	"	"	"	"	2.50	"	"	"	"	"
	3/0	"	"	1.75	"	"	2.00	0.0	"	"	"	"	"	"	"
	4/0	"	3.50	"	"	2.75	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	250	"	3.75	"	"	"	"	"	"	2.75	"	"	"	"	"
	300	"	4.00	"	"	3.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	400	1.25	4.50	2.00	"	3.25	"	"	"	3.00	"	"	"	"	"
	500	"	5.00	2.25	"	"	"	1.00	"	"	"	3.00	"	"	"
	600	"	5.75	"	0.75	3.50	"	"	0.75	3.25	"	"	"	"	"
	750	1.50	6.25	2.50	"	3.75	"	"	"	2.50	"	"	"	"	"
	1000	1.75	7.25	2.75	"	4.25	3.00	0.0	"	3.75	"	"	"	"	"
	1500	2.00	9.00	3.00	"	3.50	"	"	"	4.00	"	"	"	"	"
	2000	2.25	10.75	3.50	1.00	5.50	"	1.00	1.00	4.50	"	4.00	"	"	"
	2500	2.50	11.75	3.75	"	5.75	4.00	0.0	"	4.75	"	"	"	"	"

3M Aerosols

สินค้าสเปรย์เพื่องานไฟฟ้า

3M 16-102 น้ำยาทำความสะอาดหน้าสัมผัส (Quick Drying Contact Cleaner)



เหมาะสำหรับทำความสะอาดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ แผงวงจรไฟฟ้า หน้าสัมผัสทางไฟฟ้าและชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ จุดต่อสาย และ อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ปลั๊ก สวิตช์ เต้าเสียบ เทอร์มินัล แจ็ค เซอร์กิต เบรกเกอร์ รีเลย์ ชุดควบคุมมอเตอร์ เซนเซอร์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและ

ชิ้นส่วนของเครื่องกลไฟฟ้าทุกชนิด ไม่มีสารประกอบที่มีฤทธิ์กัดกร่อน จึงไม่เป็นอันตรายต่อชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบายได้เร็วโดยไม่ทิ้งคราบ และไม่มีส่วนผสมของสาร CFC ซึ่งเป็นตัวการทำลายสภาพแวดล้อม

Scotch™ 1602 สเปรย์เคลือบเพื่อเป็นฉนวน (Insulating Sealer)



ใช้สำหรับปกป้องพื้นผิวจากความชื้น สภาพอากาศ การกัดกร่อน น้ำมัน กรด และด่าง เหมาะสำหรับฉีดยาเคลือบบนฉนวนของสายไฟ จุดต่อของสายเคเบิลเพื่อเป็นฉนวน หรือเพื่อซ่อมแซมฉนวนของมอเตอร์ และ โคร่งของมอเตอร์

หมายเหตุ : สินค้าในหมวดนี้ต้องใช้งานในขณะที่เครื่องจักรไม่มีการจ่ายไฟ



3M 16-501 ซิงค์สเปรย์ (Zinc Spray)



มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ 97% ใช้สำหรับเคลือบเพื่อยับยั้งการเกิดสนิมของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อุปกรณ์ในระบบสายส่งและจำหน่าย เสาไฟฟ้า หม้อแปลง รวมทั้งพื้นผิวของวัสดุที่เป็นโลหะและสังกะสีเคลือบ (Galvanized) ทุกชนิด การเคลือบด้วย 16-501 มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับการชุบด้วย Hot Dipped Galvanized

3M Scotchkote™ Electrical Coating



ใช้ทาเพื่อช่วยป้องกันจุดต่อที่พันด้วยเทปพีวีซี จากน้ำมัน ความชื้น และการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม บรรจุในกระป๋องพร้อมแปรง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

หมายเหตุ : สินค้าในหมวดนี้ต้องใช้งานในขณะที่เครื่องจักรไม่มีการจ่ายไฟ

Performance, Economy and Convenience