























5. Conductores eléctricos	
7. Identifica el conductor cuyo fabricante da la siguiente designación: VZ1-K 0,6/1kV 3x16:	
Manguera de 0,6/1KV con aislamiento de poliolefina y cubierta de PVC, con 3 conductores de 16mm² de cobre flexible.	
Manguera de 0,6/1KV con aislamiento de PVC y cubierta de poliolefina, con 3 conductores de 16mm² de cobre flexible.	
Manguera de 0,6/1KV con aislamiento de poliolefina y cubierta de PVC, con 3 conductores de 16mm² de cobre rígido.	
Manguera de 0,6/1KV con aislamiento de PVC y cubierta de poliolefina, con 3 conductores de 16mm² de aluminio rígido.	

5. Conductores eléctricos

8. Posiciona las conductividades dadas del cobre y aluminio en función de las siguientes temperaturas.

TEMPERATURA	COBRE	ALUMINIO
20°C	56	35
70°C (PVC	48	30
90°C (XLP/EPR)	44	28





5. Conductores eléctricos		
9. Identifica cuál de estas afirmaciones es la correcta.		
Cuando aumenta la temperatura de un conductor disminuye su resistividad.		
Cuando disminuye la temperatura de un conductor disminuye su resistividad.		
Cuando aumenta la temperatura de un conductor aumenta su conductividad.		

5. Conductores eléctricos 10. Señala cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas: ■ En una vivienda la caída de tensión máxima admisible en el circuito de alumbrado es 3% y en el de secadora 5%. ■ En un taller de automóviles la caída de tensión máxima admisible en el circuito de alumbrado es 3% y del 5% para los circuitos que alimentan a las máquinas elevadoras. ■ Las líneas de la instalación interior de una industria pueden ser de cobre o aluminio. ■ Los cables con seguridad aumentada (AS) solo son obligatorios en locales de pública concurrencia. ■ Los cables con seguridad aumentada (AS) no son obligatorios en ningún local pero si recomendables en locales con riesgos de incendios. ■ Los cables grapados sobre la pared deberán tener una tensión asignada de 0,6/1kV.