

T1 Tablas técnicas


T1: Resistencia química de cables y conductores

Todos los datos para + 20 °C		Denominaciones de cables y conductores									
		ÖLFLEX® SMART 108, ÖLFLEX® CLASSIC 100, 110, 115 CY, 100 BK POWER, 110 BK, ÖLFLEX® SERVO 700, 700 CY, 2YSLCY, 720, 9YSLCY, UNITRONIC® 100, 100 CY, EB ÖLFLEX® FD 90, FD 90 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY, ÖLFLEX® CHAIN 809 SC, ÖLFLEX® 150, 150 CY, 191, 191 CY, ÖLFLEX® FD 891/891 CY, Tray II, ÖLFLEX® SERVO 709 CY, ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY, ÖLFLEX® CONTROL TM/TM CY, SERVO cable según estándar FX 5008 SEW®, SIEMENS® ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY, ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY, ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY, 110 CY ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, 400 CP, 415 CP, 440 P, 440 CP, 450 P, 500 P, 540 CP, 540 P, 550 P, ÖLFLEX® PETRO C HFFR, ÖLFLEX® SERVO FD 796 P, 796 CP, 798 CP, CLASSIC 810 P, 810 CP, 855 P, 855 CP, ÖLFLEX® FD 891 P, ÖLFLEX® CHAIN 896 P, ÖLFLEX® Robot 900, F1, ÖLFLEX® CRANE PUR, UNIRONIC® LYD 11Y, UNITRONIC® FD P, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP (TP), HITRONIC® con cubierta PUR, UNITRONIC® PUR, SERVO cable según estándar: FX8 PLUS de SIEMENS® ÖLFLEX® CRANE redondo y plano ÖLFLEX® LIFT T, LIFT S, ÖLFLEX® CRANE 2S, ÖLFLEX® LIFT F, ÖLFLEX® SF, Cables unipolares LIFY, LIFY 1kV ÖLFLEX® HEAT 105 ÖLFLEX® HEAT 180 ÖLFLEX® HEAT 205/260									
Sustancias químicas inorgánicas											
Alumbre, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de aluminio, cualquier concentración		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Amoníaco, acuoso, concentración 10 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acetato de amonio, acuoso, cualquier concentración		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonato de amonio, acuoso, cualquier concentración		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloruro de amonio, acuoso, cualquier concentración		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de bario, cualquier concentración		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido bórico, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloruro de calcio, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nitrato de calcio, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de cromo, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonato de potasio, acuoso (potasa)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorato de potasio, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloruro de potasio, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dicromato de potasio, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ioduro de potasio, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nitrato de potasio, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Permanganato de potasio, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfato de potasio, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de cobre, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de magnesio, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bicarbonato de sodio, acuoso (sosa)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bisulfito de sodio, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloruro de sodio, acuoso (sal común)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tiosulfato de sodio, acuoso (sal fijadora)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de níquel, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido fosfórico, concentración 50 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mercurio, concentración 100 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de mercurio, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido nítrico, concentración 30 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido clorhídrico, concentrado		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Azufre, concentración 100 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dióxido de azufre, gaseoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfuro de carbono		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfuro de hidrógeno		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Agua marina		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de plata, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Peróxido de hidrógeno, concentración 3 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sales de cinc, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloruro estañoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sustancias químicas orgánicas											
Alcohol etílico, concentración 100 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido fórmico, concentración 30 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Gasolina		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido succínico, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido acético, concentración 20 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Aceite hidráulico		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Alcohol isopropílico, concentración 100 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Aceite de máquinas		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Alcohol metílico, concentración 100 %		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido oxálico, acuoso, concentración saturada en frío		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Aceite de corte (taladrina)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Aceites y grasas vegetales		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido tartárico, acuoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido cítrico		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☒ ninguna o mínima reacción = muy resistente
 ☒ reacción de mínima a media = resistente con restricciones
 ☒ reacción de media a fuerte = poco/nada resistente

Los datos han sido elaborados cuidadosamente en base a nuestra experiencia; sin embargo, deben ser considerados únicamente como indicaciones no vinculantes. En muchos casos, sólo podrá obtenerse una valoración definitiva de pruebas realizadas en condiciones reales de trabajo.

T1: Resistencia química de cables y conductores

Todos los datos para +20 °C		Denominaciones de cables y conductores										
 <p>Cables y líneas libres de halógenos NHXMH, J-H(ST)H, ÖLFLEX® CLASSIC 110 H/CH, ÖLFLEX® 120 H, 120 CH, 130 H, 135 CH, 130 H BK 0.6/1 KV, 135 CH BK 0.6/1 KV, ÖLFLEX® FD 820 H, UNITRONIC® LIH, LIHC, LIHC(H)TP</p> <p>Cables de FO HITRONIC®</p> <p>UNITRONIC® LI2YCY(TP), LI2YCY PIMF, Cables para ordenador y LAN UNITRONIC®</p> <p>ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, 810 CY, UNITRONIC® LIY, LIYCY, LIYCY(TP), UNITRONIC® FD, FD CY,</p> <p>J-Y(ST), JE-Y(ST), JE-LIYCY, J-2Y(ST), J-Y, JE-Y</p> <p>Cables coaxiales (PE), A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y, HITRONIC® con cubierta de PE</p> <p>Cable de puesta a tierra de cobre ESUY, X00V3-D</p> <p>ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, NSGAFÖU; H01N2-D, ÖLFLEX® CRANE VS (NISHTÖU, H05RN-F, H07RN-F, 07RN8-F</p> <p>Cables unipolares LIY, H05V-K, H07V-K, LIYF, LIYF 1 KV, Multi-Standard SC 1; Multi-Standard SC 2.1; Multi-Standard SC 2.2</p> <p>H05RR-F</p> <p>ÖLFLEX® ROBUST 200, -210, -215 C ÖLFLEX® FD ROBUST, -FD ROBUST C</p>		ÖLFLEX®	UNITRONIC®	ETHERLINE®	HITRONIC®	EPIC®	SKINTOP®	SILVYN®	FLEXIMARK®	ACCESORIOS		
		Sustancias químicas inorgánicas		ÖLFLEX®	UNITRONIC®	ETHERLINE®	HITRONIC®	EPIC®	SKINTOP®	SILVYN®	FLEXIMARK®	ACCESORIOS
Alumbre, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de aluminio, cualquier concentración	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Amoniaco, acuoso, concentración 10%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Acetato de amonio, acuoso, cualquier concentración	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Carbonato de amonio, acuoso, cualquier concentración	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Cloruro de amonio, acuoso, cualquier concentración	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de bario, cualquier concentración	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido bórico, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Cloruro de calcio, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Nitrato de calcio, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de cromo, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Carbonato de potasio, acuoso (potasa)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Clorato de potasio, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Cloruro de potasio, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Dicromato de potasio, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ioduro de potasio, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Nitrato de potasio, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Permanganato de potasio, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sulfato de potasio, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de cobre, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de magnesio, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Bicarbonato de sodio, acuoso (sosa)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Bisulfito de sodio, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Cloruro de sodio, acuoso (sal común)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Tiosulfato de sodio, acuoso (sal fijadora)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de níquel, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido fosfórico, concentración 50%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Mercurio, concentración 100%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de mercurio, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido nítrico, concentración 30%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido clorhídrico, concentrado	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Azufre, concentración 100%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Dióxido de azufre, gaseoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sulfuro de carbono	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sulfuro de hidrógeno	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Agua marina	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de plata, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Peróxido de hidrógeno, concentración 3%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sales de cinc, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Cloruro estañoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Sustancias químicas orgánicas		ÖLFLEX®	UNITRONIC®	ETHERLINE®	HITRONIC®	EPIC®	SKINTOP®	SILVYN®	FLEXIMARK®	ACCESORIOS		
Alcohol etílico, concentración 100%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido fórmico, concentración 30%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Gasolina	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido succínico, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido acético, concentración 20%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Aceite hidráulico	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Alcohol isopropílico, concentración 100%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Aceite de máquinas	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Alcohol metílico, concentración 100%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido oxálico, acuoso, concentración saturada en frío	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Aceite de corte (taladrina)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Aceites y grasas vegetales	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido tartárico, acuoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Ácido cítrico	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		

☒ ninguna o mínima reacción = muy resistente
 ☒ reacción de mínima a media = resistente con restricciones
 ☒ reacción de media a fuerte = poco/nada resistente

Los datos han sido elaborados cuidadosamente en base a nuestra experiencia; sin embargo, deben ser considerados únicamente como indicaciones no vinculantes. En muchos casos, sólo podrá obtenerse una valoración definitiva de pruebas realizadas en condiciones reales de trabajo.