


Resistência química dos cabos

Todos os dados são para uma temperatura de + 20 °C		Designações dos cabos									
		<p>ÖLFLEX® SMART 108, ÖLFLEX® CLASSIC 100, 110, 115 CY, 100 BK, 110 BK, 110 CY BK ÖLFLEX® SERVO 700, ZYSLCY, 9YSLOCY, ÖLFLEX® EB, EB, CY, SF, UNITRONIC® 100, 100 CY</p> <p>ÖLFLEX® FD 90, FD 90 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY, TRAY II CY, ÖLFLEX® CHAIN 809, 809 CY, 809 SC, 809 SC CY, ÖLFLEX® 150, 150 CY, 191, 191 CY, ÖLFLEX® FD 891/891 CY, TRAY II, ÖLFLEX® SERVO 719 CY, ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY, ÖLFLEX® CONTROL TM/TM CY, Cabo SERVO conforme padrão SEW®, SIEMENS® 6FX 5008</p> <p>ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY, ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY, ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY, 110 CY ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, 810 CY</p> <p>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, 400 CP, 415 CP, 440 P, 440 CP, 408 P, 409 P, 450 P, 500 P, 540 CP, 540 P, 550 P, ÖLFLEX® PETRO C-HFR, ÖLFLEX® SERVO FD 796 P, 796 CP, 798 CP, FD 7DSL, 7DSL, CLASSIC 810 P, 810 CP, 855 P, 855 CP, 865 CP, ÖLFLEX® FD 891 P, ÖLFLEX® CHAIN 808 P, 808 CP ÖLFLEX® CHAIN 896 P, ÖLFLEX® Robot 900, F1, ÖLFLEX® CRANE PUR, UNITRONIC® LYD11Y, UNITRONIC® FD P, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP (TP), HITRONIC® com revestimento em PUR, UNITRONIC® PUR, Cabo SERVO conforme padrão SIEMENS® FX8 PLUS</p> <p>ÖLFLEX® CRANE redondo e plano ÖLFLEX® LIFT T, LIFT S, ÖLFLEX® CRANE 2S, ÖLFLEX® LIFT F, ÖLFLEX® SF, Cabos singelos - produtos LiftY, LiftY 1 kV</p> <p>ÖLFLEX® HEAT 105 ÖLFLEX® HEAT 180 ÖLFLEX® HEAT 205/260</p>									
		<p>ÖLFLEX® SMART 108, ÖLFLEX® CLASSIC 100, 110, 115 CY, 100 BK, 110 BK, 110 CY BK ÖLFLEX® SERVO 700, ZYSLCY, 9YSLOCY, ÖLFLEX® EB, EB, CY, SF, UNITRONIC® 100, 100 CY</p> <p>ÖLFLEX® FD 90, FD 90 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY, TRAY II CY, ÖLFLEX® CHAIN 809, 809 CY, 809 SC, 809 SC CY, ÖLFLEX® 150, 150 CY, 191, 191 CY, ÖLFLEX® FD 891/891 CY, TRAY II, ÖLFLEX® SERVO 719 CY, ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY, ÖLFLEX® CONTROL TM/TM CY, Cabo SERVO conforme padrão SEW®, SIEMENS® 6FX 5008</p> <p>ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY, ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY, ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY, 110 CY ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, 810 CY</p> <p>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, 400 CP, 415 CP, 440 P, 440 CP, 408 P, 409 P, 450 P, 500 P, 540 CP, 540 P, 550 P, ÖLFLEX® PETRO C-HFR, ÖLFLEX® SERVO FD 796 P, 796 CP, 798 CP, FD 7DSL, 7DSL, CLASSIC 810 P, 810 CP, 855 P, 855 CP, 865 CP, ÖLFLEX® FD 891 P, ÖLFLEX® CHAIN 808 P, 808 CP ÖLFLEX® CHAIN 896 P, ÖLFLEX® Robot 900, F1, ÖLFLEX® CRANE PUR, UNITRONIC® LYD11Y, UNITRONIC® FD P, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP (TP), HITRONIC® com revestimento em PUR, UNITRONIC® PUR, Cabo SERVO conforme padrão SIEMENS® FX8 PLUS</p> <p>ÖLFLEX® CRANE redondo e plano ÖLFLEX® LIFT T, LIFT S, ÖLFLEX® CRANE 2S, ÖLFLEX® LIFT F, ÖLFLEX® SF, Cabos singelos - produtos LiftY, LiftY 1 kV</p> <p>ÖLFLEX® HEAT 105 ÖLFLEX® HEAT 180 ÖLFLEX® HEAT 205/260</p>									
Químicos inorgânicos											
Alumes, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de alumínio, qualquer concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Amônia, aquosa, 10 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acetato de amônia, aquosa, qualquer concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonato de amônio, aquosa, qualquer concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloroeto de amônio, aquosa, qualquer concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de bário, qualquer concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido bórico, aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloroeto de cálcio, aquoso, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nitrato de cálcio, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de crômio, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonato de potássio, aquosa (potássio)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorato de potássio, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloroeto de potássio, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dicromato de potássio, aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Iodeto de potássio, aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nitrato de potássio, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Permanganato de potássio, aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfato de potássio, aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de cobre, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de magnésio, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bicarbonato de sódio, aquosa (sódio)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bissulfato de sódio aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloroeto de sódio, aquosa (sal de mesa)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tiosulfato de sódio, aquosa (fixação sal)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de níquel, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido fosfórico, 50 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mercúrio, 100 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de mercúrio, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido nítrico, 30 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido clorídrico, concentrado		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Enxofre, 100 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dióxido de enxofre, gasoso		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dissulfeto de carbono		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfeto de hidrogênio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Água do mar		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de prata, aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Peróxido de hidrogênio, 3 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de zinco, aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloroeto de estanho (II)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Químicos orgânicos											
Etanol, 100 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido fórmico, 30 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Gasolina		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido succínico, aquosa, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido acético, 20 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Óleo hidráulico		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Isopropanol, 100 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Óleo de máquina		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Metanol, 100 % de concentração		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido oxálico, aquoso, concentração saturado a frio		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Óleo de corte		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Óleos vegetais + gorduras		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácidos tartárico, aquosa		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido cítrico		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☒ Nenhuma reação = resistência boa
 ☒ Reação leve a média = resistência moderada
 ☒ Reação média a forte = baixa/nenhuma resistência

Ainda que esta informação é exata para o melhor de nosso conhecimento e experiência, ela deve ser tratada apenas como uma diretriz não-vinculativa. Em muitos casos, os testes devem ser efetuados sob condições de trabalho para chegar a uma conclusão definitiva

Todos os dados são para uma temperatura de + 20 °C



Designações dos cabos

Cabos livres de halogênio, NHXMH, JH(ST)H, ÖLFLEX® 130 H, 135 CH, 130 H BK 0,6/1 KV, 135 CH BK 0,6/1 KV, UNITRONIC® LIHH, LIHCH, LIHCH(TP)	Cabos de fibra ótica HITRONIC®	UNITRONIC® FD, FD CY, UNITRONIC® LIYY, LIYCY, LIYCY(TP), UNITRONIC® LI2YCY(TP), LI2YCY PIMF, UNITRONIC® LAN	J-Y(STY), JE-Y(STY), JE-LIYCY, J-2Y(STY), J-Y, JE-Y	Cabos coaxiais (PE), A-2Y(L)2Y, A-2Y(L)2Y, HITRONIC® com revestimento em PE	Cabo de aterramento de cobre ESUY, X00V3-D	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, NSGAFÖU; H01N2-D, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU, H05RN-F, H07RN-F, 07RN8-F	Fios individuais LIY, H05V-K, H07V-K, LIFY, LIFY 1 kV, Multinorma SC 1; Multinorma SC 2.1, Multinorma SC 2.2	H05RR-F	ÖLFLEX® ROBUST 200, 210, 215 C, ÖLFLEX® ROBUST FD, ROBUST FD C, UNITRONIC® ROBUST, ROBUST C
--	--------------------------------	--	---	---	--	---	--	---------	---

Químicos inorgânicos	Hitronic	Unitronic	Hitronic	Unitronic	Hitronic	Unitronic	Hitronic	Unitronic	Hitronic	Unitronic
Alumes, concentração saturado a frio	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de alumínio, qualquer concentração	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Amônia, aquosa, 10 % de concentração	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acetato de amônia, aquosa, qualquer concentração	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonato de amônio, aquosa, qualquer concentração	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloreto de amônio, aquosa, qualquer concentração	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de bário, qualquer concentração	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido bórico, aquosa	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloreto de cálcio, aquoso, concentração saturado a frio	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nitrato de cálcio, aquosa, concentração saturado a frio	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de crômio, aquosa, concentração saturado a frio	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonato de potássio, aquosa (potássio)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorato de potássio, aquosa, concentração saturado a frio	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloreto de potássio, aquosa, concentração saturado a frio	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dicromato de potássio, aquosa	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Iodeto de potássio, aquosa	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nitrato de potássio, aquosa, concentração saturado a frio	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Permanganato de potássio, aquosa	☒	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfato de potássio, aquosa	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de cobre, aquosa, concentração saturado a frio	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de magnésio, aquosa, concentração saturado a frio	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bicarbonato de sódio, aquosa (sódio)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bissulfito de sódio aquosa	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloreto de sódio, aquosa (sal de mesa)	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tiosulfato de sódio, aquosa (fixação sal)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de níquel, aquosa, concentração saturado a frio	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido fosfórico, 50 % de concentração	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mercurio, 100 % de concentração	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de mercúrio, aquosa, concentração saturado a frio	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido nítrico, 30 % de concentração	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido clorídrico, concentrado	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Enxofre, 100 % de concentração	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dióxido de enxofre, gasoso	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dissulfeto de carbono	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfeto de hidrogênio	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Água do mar	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de prata, aquosa	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Peróxido de hidrogênio, 3 % de concentração	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sais de zinco, aquosa	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cloreto de estanho (II)	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Químicos orgânicos	Hitronic	Unitronic	Hitronic	Unitronic	Hitronic	Unitronic	Hitronic	Unitronic	Hitronic	Unitronic
Etanol, 100 % de concentração	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Ácido fórmico, 30 % de concentração	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Gasolina	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Ácido succínico, aquosa, concentração saturado a frio	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido acético, 20 % de concentração	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Óleo hidráulico	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Isopropanol, 100 % de concentração	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Óleo de máquina	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Metanol, 100 % de concentração	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Ácido oxálico, aquoso, concentração saturado a frio	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Óleo de corte	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Óleos vegetais + gorduras	✘	✘	✘	✘	☒	✘	☒	✘	☒	☒
Ácidos tartárico, aquosa	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ácido cítrico	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☒ Nenhuma reação = resistência boa
 ✘ Reação leve a média = resistência moderada
 ✘ Reação média a forte = baixa/nenhuma resistência

Ainda que esta informação é exata para o melhor de nosso conhecimento e experiência, ela deve ser tratada apenas como uma diretriz não-vinculativa. Em muitos casos, os testes devem ser efetuados sob condições de trabalho para chegar a uma conclusão definitiva

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACESSÓRIOS
APÊNDICE