


T1 Tabele techniczne


T1: Odporność chemiczna kabli i przewodów

Wszystkie dane dla +20 °C		Oznaczenia kabli i przewodów	
		ÖLFLEX® CLASSIC 100, -110, -115 CY, 100 BK POWER, 110 BK, ÖLFLEX® SERVO 700, -700 CY, -2YSLCY, -720, -730, -730 CY, UNITRONIC® 100, -EB, -9YSLCY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY, ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY, -110 CY
		ÖLFLEX® FD 90, FD 90 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY, 150, 150 QUATTRO, -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 kable wg SEW®, standard SIEMENS® FX 5008	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, -400 CP, -415 CP, -440 P, -440 CP, -450 P, -500 P, -540 CP, -550 P, ÖLFLEX® SERVO FD 750, -755, -755 CP, 760, -770, -785, -790 CP, 795 P/CP, CLASSIC 810 P, -810 CP, -855 P, -855 CP, ÖLFLEX® FD 891 P, -891 CP, ÖLFLEX® Robot 900, -F1 UNITRONIC® FD P, ÖLFLEX® CRANE PUR, UNIRONIC® LIYD 11Y, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP (TP), HITRONIC® POF z płaszczem PUR, UNITRONIC® FD typu plus, UNITRONIC® PUR Przewód SERVO wg SIEMENS® FX7;FX8 PLUS Standard

Chemikalia nieorganiczne									
Aluny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole glinu, każde stężenie	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Amoniak, wodny, stężenie 10 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Octan glinu, wodny, każde stężenie	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Węglan amonu, wodny, każde stężenie	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Chlorek amonu, wodny, każde stężenie	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole baru, każde stężenie	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas borowy, wodny	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Chlorek wapnia, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Azotan wapnia, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole chromu, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Węglan potasu, wodny (potaż)	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Chloran potasu, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Chlorek potasu, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Dwuchromian potasu, wodny	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Jodek potasu, wodny	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Azotan potasu, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Nadmanganian potasu, wodny	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Siaroczan potasu, wodny	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole miedzi, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole magnezu, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Węglan sodu, wodny (soda)	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Dwusiarczyn sodu, wodny	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Chlorek sodu, wodny (sól kuchenna)	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Tiosiaroczan sodu, wodny (utrwalacz)	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole niklu, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas fosforowy, stężenie 50 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Rtęć, stężenie 100 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole rtęci, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas azotowy, stężenie 30 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas solny, stężony	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Siarka, stężenie 100 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Dwutlenek siarki, gazowy	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Dwusiarczek węgla	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Siarkowodór	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Woda morsa	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole srebra, wodne	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Nadtlenek wodoru, stężenie 3 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Sole cynku, wodne	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Chlorek cyny (II)	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Chemikalia organiczne									
Alkohol etylowy, stężenie 100 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas mrówkowy, stężenie 30 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Benzyna	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas bursztynowy, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas octowy, stężenie 20 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Olej hydrauliczny	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Alkohol izopropylowy, stężenie 100 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Olej maszynowy	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Alkohol metylowy, stężenie 100 %	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas szczawiowy, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Olej chłodząco-smarujący	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Oleje i tłuszcze roślinne	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwasy winowe, wodny	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒
Kwas cytrynowy	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒

☒ brak lub słaba reakcja = dobra odporność
 ☒ słaba lub średnia reakcja = odporność warunkowa
 ☒ średnia lub mocna reakcja = słaba odporność/brak odporności

Informacje są podane według najlepszej wiedzy i doświadczenia. Mimo to należy je traktować jedynie jako niewiążące wskazówki. Ostateczna ocena w wielu przypadkach może nastąpić tylko na podstawie badań przeprowadzonych w warunkach praktycznych.

Wszystkie dane dla +20 °C		Oznaczenia kabli i przewodów											
		Kable i przewody bezhalogenowe		Kable światłowodowe HITRONIC®		Kable współstosowe (PE)		Miedziana linka uzmiemiająca ESUY, X00V3-D		Żyły pojedyncze LiY, H05V-K, H07V-K, LiFY; Multi-Standard SC 1; Multi-Standard SC 2.1; Multi-Standard SC 2.2		H05RR-F	
		UNITRONIC® H-(ST)H, NHXMH 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		HITRONIC® 100 CY, LiYCY skręcane parami, Li2YCY (TP), Li2YCY PIMF, UNITRONIC® kable komputerowe, LAN UNITRONIC® LiY, -LiYCY, UNITRONIC® FD CY		ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, -810 CY UNITRONIC® LiYCY, -LiYCY (TP), UNITRONIC® FD, -FD CY, HITRONIC® POF z płaszczem z PVC		J-Y(STY); JE-Y(STY); J-Y; JE-Y		A-2Y(L)2Y A-2Y(L)2Y, HITRONIC® z płaszczem PE		ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU; NSGAFÖU; H01N2-D; ÖLFLEX® CRANE VS; H05RN-F; H07RN-F; H07RN8-F	
Chemikalia nieorganiczne													
Afuny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole glinu, każde stężenie	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Amoniak, wodny, stężenie 10%	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Octan glinu, wodny, każde stężenie	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Węglan amonu, wodny, każde stężenie	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chlorek amonu, wodny, każde stężenie	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole baru, każde stężenie	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas borowy, wodny	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chlorek wapnia, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Azotan wapnia, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole chromu, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Węglan potasu, wodny (potaż)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chloran potasu, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chlorek potasu, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dwuchromian potasu, wodny	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Jodek potasu, wodny	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Azotan potasu, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nadmanganian potasu, wodny	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Siarczan potasu, wodny	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole miedzi, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole magnezu, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Węglan sodu, wodny (soda)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dwusiarczyn sodu, wodny	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chlorek sodu, wodny (sól kuchenna)	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tiosiarczan sodu, wodny (utrwalacz)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole niklu, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas fosforowy, stężenie 50%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Rtęć, stężenie 100%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole rtęci, wodne, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas azotowy, stężenie 30%	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas solny, stężony	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Siarka, stężenie 100%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dwutlenek siarki, gazowy	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dwusiarczek węgla	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Siarkowodór	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Woda morską	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole srebra, wodne	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nadtlenek wodoru, stężenie 3%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sole cynku, wodne	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chlorek cyny (II)	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Chemikalia organiczne													
Alkohol etylowy, stężenie 100%	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas mrówkowy, stężenie 30%	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Benzyna	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas bursztynowy, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas octowy, stężenie 20%	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Olej hydrauliczny	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Alkohol izopropylowy, stężenie 100%	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Olej maszynowy	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Alkohol metylowy, stężenie 100%	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas szczawiowy, wodny, stężenie roztworu nasyconego na zimno	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Olej chłodząco-smarujący	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Oleje i tłuszcze roślinne	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwasy winowe, wodny	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Kwas cytrynowy	✘	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☒ brak lub słaba reakcja = dobra odporność
 ✘ słaba lub średnia reakcja = odporność warunkowa
 ☒ średnia lub mocna reakcja = słaba odporność/brak odporności

Informacje są podane według najlepszej wiedzy i doświadczenia. Mimo to należy je traktować jedynie jako niewiążące wskazówki. Ostateczna ocena w wielu przypadkach może nastąpić tylko na podstawie badań przeprowadzonych w warunkach praktycznych.