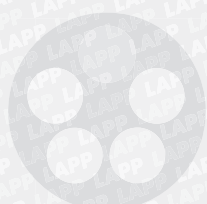


Все значения при температуре + 20 °C	Кабели и провода										
	ÖLFLEX® SMART 108, ÖLFLEX® CLASSIC 100, 110, 115 CY, 100 BK, 110 BK, 110 CY BK, ÖLFLEX® 2YSLCY, 9YSLCY; ÖLFLEX® EB, EB CY, SF, UNITRONIC® 100, 100 CY	ÖLFLEX® FD 90, FD 90 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY, TRAY II CY, ÖLFLEX® CHAIN 809, 809 CY, 809 SC, 809 SC CY, ÖLFLEX® CHAIN TM, ÖLFLEX® CHAIN TM CY, ÖLFLEX® 150, 150 CY, 191, 191 CY, ÖLFLEX® FD 891/891 CY, TRAY II, ÖLFLEX® SERVO 719 CY, ÖLFLEX® SERVO 719, ÖLFLEX® SERVO 728 CY, ÖLFLEX® SERVO 7DSL, ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY, ÖLFLEX® CONTROL TM/TM CY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY, ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY, ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY, 110 CY, ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, 810 CY	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 HFFR, ÖLFLEX® SERVO FD 796 P, 796 CP, 798 CP, FD 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® CHAIN 90 P, ÖLFLEX® CHAIN 90 CP, ÖLFLEX® Robot 900, F1, ÖLFLEX® CRANE PUR, UNITRONIC® LYD11Y, UNITRONIC® FD P, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP (TP), HITRONIC® с оболочкой из полиуретана, UNITRONIC® PUR, SERVO кабели в соответствии со стандартами SIEMENS® FX8 PLUS	ÖLFLEX® CRANE, круглые и плоские	ÖLFLEX® LIFT T, LIFT S, ÖLFLEX® CRANE 2S, ÖLFLEX® LIFT F, ÖLFLEX® SF, Одножильные провода LIFY, LIFY 1 kv	ÖLFLEX® HEAT 105, ÖLFLEX® CHAIN PN	ÖLFLEX® HEAT 180	ÖLFLEX® HEAT 205/260		

**Неорганические вещества**

Квасцы	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли алюминия, любой концентрации	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Аммиак, водный раствор, 10 %	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Ацетат аммония, водный раствор, любой концентрации	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Карбонат аммония, водный раствор, любой концентрации	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлористый аммоний (нашатырный спирт), водный раствор, любой концентрации	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли бария, любой концентрации	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Борная кислота, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорид кальция, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Нитрат кальция, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли хрома, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Карбонат калия, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорат калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорид калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Дихромат калия, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Йодид калия, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Нитрат калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Перманганат калия, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Сульфат калия, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли меди, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли магния, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Бикарбонат натрия (натр)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Бисульфат натрия, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорид натрия, водный раствор (поваренная соль)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Серноватислосильный натрий, водный раствор (закрепляющий раствор)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли никеля, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Фосфорная кислота, 50 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Ртуть, 100 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли ртути, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Азотная кислота, 30 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соляная кислота, концентрированная	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Сера, 100 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Диоксид серы, газообразный	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Сероуглерод	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Сероводород	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Морская вода	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли серебра, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Пероксид водорода, 3 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли цинка, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорид олова	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

**Органические вещества**

Этаноловый спирт, 100 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Муравьиная кислота, 30 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Бензин	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Янтарная кислота, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Уксусная кислота, 20 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Гидравлическое масло	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Изопропиловый спирт, 100 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Машинное масло	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Метиловый спирт, 100 % концентрация	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Щавелевая кислота, водный раствор, концентрация холодного насыщения	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Эмульсионное масло	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Растительные масла и жиры	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Винная кислота, водный раствор	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Лимонная кислота	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

⊗ нет реакции = отличная стойкость  
 ⊗ сильная реакция = средняя стойкость  
 ⊗ сильная реакция = слабая стойкость/не стойкий

Данная информация основана на нашем опыте и знаниях, однако это не является обязательным руководством. Окончательная оценка стойкости во многих случаях может быть сделана только после испытаний в реальных условиях.

## Стойкость кабелей к воздействию химических веществ

Все значения при температуре + 20 °C		Кабели и провода									
		Безгалогеновые кабели NHXMH, JH(ST)H, ÖLFLEX® 130 H, 135 CH, 130 H BK 0.6/1 KV, 135 CH BK 0.6/1 KV, UNITRONIC® L1NH, L1HCH, L1HCH(TP)	HITRONIC® волоконно-оптические кабели	UNITRONIC® FD, FD CY, UNITRONIC® LIY, LIYCY, LIYCY(TP), UNITRONIC® LI2YCY(TP), LI2YCY PIME, ETHERLINE® LAN	J-Y(ST)Y, JE-Y(ST)Y, JE-LIYCY, J-2Y(ST)Y, J-Y, JE-Y	Кожаные кабели (PE), A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y, HITRONIC® с полиэтиленовой оболочкой	Esu Y медный кабель заземления, X00V3-D	ÖLFLEX® CRANE INSHTÖU, NSGAFÖU; H01M2-D, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU, H05RN-F, H07RN-F, 07RN8-F	LiY одножильные кабели, H05V-K, H07V-K, LiFY, LiFY 1 kV, Multi-Standard SC 1, Multi-Standard SC 2.1, Multi-Standard SC 2.2	H05RR-F	ÖLFLEX® ROBUST 200, 210, 215 C, ÖLFLEX® ROBUST FD, ROBUST FD C, UNITRONIC® ROBUST, ROBUST C ETHERLINE® ROBUST
<b>Неорганические вещества</b>											
Квасцы		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли алюминия, любой концентрации		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Аммиак, водный раствор, 10 %		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Ацетат аммония, водный раствор, любой концентрации			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Карбонат аммония, водный раствор, любой концентрации			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлористый аммоний (нашатырный спирт), водный раствор, любой концентрации			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли бария, любой концентрации		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Борная кислота, водный раствор		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорид кальция, водный раствор, концентрация холодного насыщения		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Нитрат кальция, водный раствор, концентрация холодного насыщения		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли хрома, водный раствор, концентрация холодного насыщения			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Карбонат калия, водный раствор			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорат калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорид калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Дихромат калия, водный раствор			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Иодид калия, водный раствор		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Нитрат калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Перманганат калия, водный раствор			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Сульфат калия, водный раствор		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли меди, водный раствор, концентрация холодного насыщения		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли магния, водный раствор, концентрация холодного насыщения		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Бикарбонат натрия (натр)			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Бисульфат натрия, водный раствор			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорид натрия, водный раствор (поваренная соль)		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Серноватислосиловый натрий, водный раствор (закрепляющий раствор)			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли никеля, водный раствор, концентрация холодного насыщения		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Фосфорная кислота, 50 % концентрация			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Ртуть, 100 % концентрация		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли ртути, водный раствор, концентрация холодного насыщения		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Азотная кислота, 30 % концентрация		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соляная кислота, концентрированная		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Сера, 100 % концентрация		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Диоксид серы, газообразный			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Сероуглерод		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Сероводород			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Морская вода		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли серебра, водный раствор		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Пероксид водорода, 3 % концентрация			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Соли цинка, водный раствор		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Хлорид олова		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
<b>Органические вещества</b>											
Этаноловый спирт, 100 % концентрация		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Муравьиная кислота, 30 % концентрация		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Бензин		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Янтарная кислота, водный раствор, концентрация холодного насыщения			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Уксусная кислота, 20 % концентрация		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Гидравлическое масло		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Изопропиловый спирт, 100 % концентрация			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Машинное масло		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Метиловый спирт, 100 % концентрация		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Щавелевая кислота, водный раствор, концентрация холодного насыщения			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Эмульсионное масло		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Растительные масла и жиры		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Винная кислота, водный раствор		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Лимонная кислота		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

⊗ нет реакции = отличная стойкость  
 ⊗ сильная реакция = средняя стойкость  
 ⊗ сильная реакция = слабая стойкость/не стойкий

Данная информация основана на нашем опыте и знаниях, однако это не является обязательным руководством.  
 Окончательная оценка стойкости во многих случаях может быть сделана только после испытаний в реальных условиях.