

## Стойкость кабелей к воздействию химических веществ

Все значения при температуре + 20 °C		Кабели и провода									
		<p>ÖLFLEX® SMART 108, ÖLFLEX® CLASSIC 100, 110, 115 CY, 100 BK, 110 BK, 110 CY BK                      ÖLFLEX® SERVO 700, 2YSLCY, 9YSLOCY,                      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® 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,                      SERVO кабели в соответствии со стандартами SEW®,                      SIEMENS® FX 5008                      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, 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® LYD 11Y, 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® 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, 2YSLCY, 9YSLOCY,                      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® 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,                      SERVO кабели в соответствии со стандартами SEW®,                      SIEMENS® FX 5008                      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, 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® LYD 11Y, 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® HEAT 180                      ÖLFLEX® HEAT 205/260</p>									
<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	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
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)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Серноватислоскопный 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.

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, L1CH, L1NCH(TP)	HITRONIC® волоконно-оптические кабели	UNITRONIC® FD, FD CY, UNITRONIC® LIY, LIYU, LIYCY(TP), UNITRONIC® LI2YCY(TP), LI2YCY PIMF, UNITRONIC® LAN	J-Y(STY), JE-Y(STY), JE-LIYCY, J-Y(STY), J-YU, JE-YU	Кожаные кабели (PE), A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y, HITRONIC® с полиэтиленовой оболочкой	EsuY медный кабель заземления, X00V3-D	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, NSGAFÖU; H01N2-D, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU, H05RN-F, H07RN-F, 07RN8-F	LIY одножильные кабели, H05V-K, H07V-K, LIY, LIYU 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
<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	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
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)	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Серноватисолистый 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.

ÖLFLEX®  
 UNITRONIC®  
 ETHERLINE®  
 HITRONIC®  
 EPIC®  
 SKINTOP®  
 SILVYN®  
 FLEXIMARK®  
 АКСЕССУАРЫ  
 ПРИЛОЖЕНИЕ