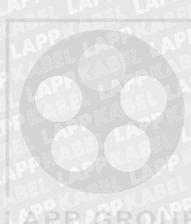


T1 Таблицы технических данных

T1: Стойкость кабелей к воздействию химических веществ

Все значения при температуре + 20 °C

Кабели и провода



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® 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 кабели в соответствии со стандартами SEW®,
 SIEMENS® FX 5008
 ÖLFLEX® CLASSIC 110 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® 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, UNITRONIC® LYD 11Y,
 UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP (TP), HITRONIC® POF
 с полиуретановой оболочкой, UNITRONIC® FD plus тип, UNITRONIC® PUR
 SERVO кабели в соответствии со стандартами SIEMENS® FX7;
 FX8 PLUS
 ÖLFLEX® CRANE, круглые и плоские
 ÖLFLEX® LIFT T, LIFT S, ÖLFLEX® CRANE 2S,
 ÖLFLEX® LIFT F, ÖLFLEX® SF,
 LIFT одножильный кабель
 ÖLFLEX® HEAT 105
 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)	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗
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	⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗

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
 ⊗ сильная реакция
 ⊗ сильная реакция

= отличная стойкость
 = средняя стойкость
 = слабая стойкость/не стойкий

Данная информация основана на нашем опыте и знаниях, однако это не является обязательным руководством.
 Во многих случаях мы рекомендуем проводить дополнительные испытания в требуемых условиях эксплуатации для определения точной степени стойкости.

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

Все значения при температуре + 20 °C		Кабели и провода											
		Безгалогеновые кабели UNITRONIC® H(ST)H, NHXMH ÖLFLEX® 120 H, 120 CH, 130 H, 135 CH, 130 H BK 0.6/1 кВ, 135 CH BK 0.6/1 кВ, ÖLFLEX® FD 820 H HITRONIC® волоконно-оптические кабели UNITRONIC® 100 CY, LYCY с витой парой, LI2YCY (TP), LI2YCY PIMF, UNITRONIC® компьютерные кабели, LAN UNITRONIC® LIYY, LYCY, UNITRONIC® FD CY ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, 810 CY UNITRONIC® LYCY, LYCY (TP), UNITRONIC® FD, FD CY, HITRONIC® POF с ПВХ оболочкой J-Y(ST); JE-Y(ST); J-Y; JE-Y Коаксиальные кабели (PE) A-2Y(L)2Y A-2Y(L)2Y, HITRONIC® с полиэтиленовой оболочкой EsuY медный кабель заземления, X00V3-D ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU; NSGAFÖU; HO1N2-D; ÖLFLEX® CRANE VS; HO5RN-F; HO7RN-F; HO7RNB-F LIY одножильные кабели, HO5V-K, HO7V-K, Lift; Multi-standard SC 1; Multi-standard SC 2.1; Multi-standard SC 2.2 HO5RR-F ÖLFLEX® ROBUST 200, 210, 215 C ÖLFLEX® FD ROBUST, FD ROBUST C											
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)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Серноватосиликоновый 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. Во многих случаях мы рекомендуем проводить дополнительные испытания в требуемых условиях эксплуатации для определения точной степени стойкости.

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