Стойкость кабелей к воздействию химических веществ



Все значения при температуре + 20 °C	Кабели и провода										
LAPP LAPP LAPP LAPP LAPP LAPP LAPP LAPP	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, TANN, ÖLFLEX® CHAIN TM CY, ÖLFLEX® 150, 150 CY, 191, 191 CY, ÖLFLEX® FD 891/891 CY, ÖLFLEX® SERVO 719, ÖLFLEX® SERVO 719, ÖLFLEX® SERVO 719, ÖLFLEX® SERVO 719, ÖLFLEX® SERVO 70SL, 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, GLEX® CP, 810 P, ÖLFLEX® CHAIN 808 P, 808 CP, ÖLFLEX® CHAIN 89 P, ÖLFLEX® CHAIN 90 CP, ÖLFLEX® Robot 900, F1, ÖLFLEX® CRANE PUR, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP, UNITRONIC® FD CP (TP), HIRRONIC® C GOGONOWROM an DOMAYDFRAHA, UNITRONIC® PUR, SERVO KAĞEMI 8 COOTBETCTBINI CO CTAHIJADITAMI SIEMĒNS® 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	ÖI EI EX® HEAT 205/260		
Неогранические вещества											
Квасцы	88	∷	88		83	8	83	83	######################################		
Соли алюминия, любой концентрации Аммиак, водный раствор, 10 %	83	###	8	₩	8 8	##	**	83	5		
Ацетат аммония, водный раствор, любой концентрации	**	×	**	~	~	83	\approx	83	3		
Карбонат аммония, водный раствор, любой концентрации	\approx	₿	×	×	\approx	₿	\bowtie		3		
Хлористый аммоний (нашатырный спирт), водный раствор, любой концентрации	×	₿	æ		æ	₿	æ		\$		
Соли бария, любой концентрации	×	₿	83		æ	₿	æ	83	3		
Борная кислота, водный раствор	×	₿	×	×	\approx	X	83	83	\$ \$		
Хлорид кальция, водный раствор, концентрация холодного насыщения	88	8	83	×	\approx	83	XX XX	83	3		
Нитрат кальция, водный раствор, концентрация холодного насыщения	83	\$	88	₩	83	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	8	×	3		
Соли хрома, водный раствор, концентрация холодного насыщения Карбонат калия, водный раствор	× ×	₩	8	₩	*	83	83	83	5		
Хлорат калия, водный раствор	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	8	83		83	\approx	83	~	\$ \$ \$ \$		
Хлорид калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения	×	83	×	×	83	X	\approx	\approx	3		
Дихромат калия, водный раствор	\approx	8	83	×	83	83	83	83	3		
Иодид калия, водный раствор	X	###	83		æ	₿	æ	\approx	3		
Нитрат калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения Перманганат калия, водный раствор	×	× ×	×	×	83	×	æ	83	\$		
Сульфат калия, водный раствор	×	8	×	₿	æ	₿	\approx	\approx	3		
Соли меди, водный раствор, концентрация холодного насыщения	83	\$	83	\$	\approx	₿	8	83	3		
Соли магния, водный раствор, концентрация холодного насыщения	X	###	88	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	83	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	8	83	\$		
Бикарбонат натрия (натр) Бисульфат натрия, водный раствор	88	₩ ₩	8		*	8	83	83	3		
Хлорид натрия, водный раствор (поваренная соль)	8	8	8	—————————————————————————————————————	83	83	83	83	\$		
Серноватислокислый натрий, водный раствор (закрепляющий раствор)	×	₿	×	×	83	₿	83	83	3		
Соли никеля, водный раствор, концентрация холодного насыщения	83	8	83	₩	83	83	83	83	3		
Фосфорная кислота, 50 % концентрация	83	\$	8 8	*	83	##	8 8	*	3		
Ртуть, 100 % концентрация Соли ртути, водный раствор, концентрация холодного насыщения	8	₩ ₩	8		8	8	8	83	3		
Азотная кислота, 30 % концентрация	×	*	×	×	×	×	×	×	3		
Соляная кислота, концентрированная	×	×	×	×	×	ж	×	×	3		
Сера, 100 % концентрация	88	8	88	\$	83	8	83	×	3		
Диоксид серы, газообразный Сероуглерод	×	*	8	×	83	∷ *	X	×	3		
Сероводород	83	8	83	₩	æ	83	83	×	3		
Морская вода	×	₿	\approx	₿	\approx	₿	83	\approx	3		
Соли серебра, водный раствор	88	8	88	₩	83	83	83	83			
Пероксид водорода, 3 % концентрация Соли цинка, водный раствор	83	\$	8	∷	83	##	8 8	X	3		
Хлорид олова	88	₩ ₩	8	**	83	8	83	83			
🖺 Органические вещества											
Этаноловый спирт, 100 % концентрация	×	×	×	×	æ	×	×	æ	3		
Муравьиная кислота, 30 % концентрация	×	×	×	×	\approx	×	×		3		
Бензин	×	×	×	₩	×	×	×	×	3		
Янтарная кислота, водный раствор, концентрация холодного насыщения	83	₿	æ		æ	∺	æ		\$		
Уксусная кислота, 20 % концентрация	×	×	×	×	æ	×	×	æ	3		
Гидравлическое масло	×	×	ж	×	×	×	×		3		
Изопропиловый спирт, 100 % концентрация	×	*	×	*	83	×	×	×	3		
Машинное масло Метиловый спирт, 100 % концентрация	×	*	×	∷	*	×	×	*	3		
Метиловый спирт, 100 % концентрация Щавелевая кислота, водный раствор, концентрация холодного				•							
насыщения	83	₩	**		×	₿	æ	×	3		
	×		×		×	×	×		3		
Эмульсионное масло								44			
Эмульсионное масло Растительные масла и жиры Винная кислота, водный раствор	*	: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	*	∺	*	*	×	*	3		

Стойкость кабелей к воздействию химических веществ

Все значения при температуре + 20 °C	Кабели и провода									
PPLAPPLAPPLAPPLAPPLAPPLAPPLAPPLAPPLAPPL	Безгалогеновые кабели NHXMH, J-H(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)	НІТRONIС® волоконно-оптические кабели	UNITRONIC® FD, FD CY, UNITRONIC® LIYY, LIYCY, LIYCY(TP), UNITRONIC® LIZYCY(TP), LIZYCY PIMF, ETHERLINE® LAN	J-Y(ST)Y, JE-Y(ST)Y, JE-LiYCY, J-2Y(ST)Y, J-YY, JE-YY	Коаксиальные 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, LiFY, LiFY 1 kV, Multi-Standard SC 1, Multi-Standard SC 2.1, Multi-Standard SC 2.2	HOSRR-F	ÖLFLEX® ROBUST 200, 210, 215 C, ÖLFLEX® ROBUST FD, ROBUST FD C, UNITRONIC® ROBUST, ROBUST C ETHERLINE® ROBUST
Неогранические вещества	<>>		<>>	< > >	<>>		<>>	⇔	<>>	< > >
Квасцы Соли алюминия, любой концентрации	**	83	**************************************	##	**************************************	83	8	8	8	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
Аммиак, водный раствор, 10 %	×	83	×	ES	æ	83		83		₿
Ацетат аммония, водный раствор, любой концентрации		£	\approx	83	\approx	ES	×	X	×	\approx
Карбонат аммония, водный раствор, любой концентрации		ES	×	ES	₿	X	\approx	₿	\approx	₿
Хлористый аммоний (нашатырный спирт), водный раствор, любой концентрации		æ	\approx	æ	×	₿	×	₿	æ	₩
Соли бария, любой концентрации	×	æ	×	æ	æ	æ	×	83	æ	X
Борная кислота, водный раствор	×	83	×	83	8	83	8	8	83	8
Хлорид кальция, водный раствор, концентрация холодного насыщения	×	83	83	83	83	æ	83	₿	83	83
Нитрат кальция, водный раствор, концентрация холодного насыщения	×	X	\approx	X	\approx	₩	8	∷	8	₩
Соли хрома, водный раствор, концентрация холодного насыщения		83	83	83		£	æ	83	æ	×
Карбонат калия, водный раствор		83	83	83	83	83	×	83	83	83
Хлорат калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения		83	\$	83	88	83	*	83	8	83
Хлорид калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения Дихромат калия, водный раствор	×	83	& ⊗	83	8	83	X X	###	8	83
Дихромат калия, водный раствор Йодид калия, водный раствор	×	83	× ×	83	8	83	~ ∷	8	83	↔
Нитрат калия, водный раствор, концентрация холодного насыщения	×	83	×	83	×	83	X X X	8	83	₩
Перманганат калия, водный раствор		×	×	×	83	×	×	×	8	₿
Сульфат калия, водный раствор	×	£	×	£	×	₿	×	₿	\approx	₿
Соли меди, водный раствор, концентрация холодного насыщения	×	83	83	83	83	83	83	83	83	83
Соли магния, водный раствор, концентрация холодного насыщения	×	83	**	83	X X	83	8	##	8	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
Бикарбонат натрия (натр) Бисульфат натрия, водный раствор		83		83	8	83	8	8	8	8
Хлорид натрия, водный раствор (поваренная соль)	×	8	***	8	8	83	8	8	8	8
Серноватислокислый натрий, водный раствор (закрепляющий раствор)		83	83	83	×	83	83	83	83	8
Соли никеля, водный раствор, концентрация холодного насыщения	×	£	\approx	£	æ	83	83	₿	æ	₿
Фосфорная кислота, 50 % концентрация		83	83	83	83	83	83	83	×	83
Ртуть, 100 % концентрация	\$	83	**	83	8	83	83	83	83	83
Соли ртути, водный раствор, концентрация холодного насыщения Азотная кислота, 30 % концентрация	×	X	*	X	×	83	8	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	83	×
Соляная кислота, зо ж концентрация	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Сера, 100 % концентрация	∺	83	83	83	83	83	×	83	*	×
Диоксид серы, газообразный		ES	∺	₿	₩	₿	∺	₿	æ	₿
Сероуглерод	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Сероводород	**	83	X	83	*	83	88	83	83	*
Морская вода Соли серебра, водный раствор	×	83	**	83	X X	83	X X	##	83	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
Пероксид водорода, 3 % концентрация	~	83	**	83	8	83	8	8	8	*
Соли цинка, водный раствор	×	83	8	83	8	83	8	83	83	83
Хлорид олова	×	83	×	83	×	83	×	83	æ	83
Органические вещества										
Этаноловый спирт, 100 % концентрация	×	×	×	×	\approx	×	\bowtie	×	æ	\approx
Муравьиная кислота, 30 % концентрация	×	×	×	×	₿	×	×	×	₿	
Бензин	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Янтарная кислота, водный раствор, концентрация холодного насыщения		æ	×	æ	×	æ	83	₿	æ	\bowtie
Уксусная кислота, 20 % концентрация	×	×	×	×	×	×	×	×	×	₿
Гидравлическое масло	×	ж	×	ж		ж	×	×	ж	×
Изопропиловый спирт, 100 % концентрация		×	×	ж	₿	ж	æ	×	æ	₿
Машинное масло	×	×	×	×		×	×	×	×	×
Метиловый спирт, 100 % концентрация	×	×	×	×	83	×	×	×	æ	₿
Щавелевая кислота, водный раствор, концентрация холодного насыщения	×	æ	×	æ	×	æ	×	₿	æ	\approx
Эмульсионное масло	×	×	×	×	×	×	×	×	ж	×
Растительные масла и жиры	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Винная кислота, водный раствор	×	83	×	₿	×	æ	×	₿	æ	₿
Лимонная кислота	×	83	\approx	83	æ	83	₿	₿	83	₿

Ж нет реакции = отличная стойкотсь средняя стойкость не стойкой = слабая стойкость/не стойкий

 ж сильная реакция = слабая стойкость/не стойкий