

Kemisk beständighet

för kabel

Uppgifterna baseras på vår bästa kunskap och erfarenhet, men måste trots detta betraktas som anvisningar utan förbindelse. Den slutgiltiga bedömningen kan i många fall göras först i samband med utprovning under verkliga betingelser.

		Koncentration	ÖLFLEX® CLASSIC-100, -110, -115 CY, ÖLMASS® ÖLFLEX-SERVO® 700, 700 CY, -2VSLCY 710, -720, 730, -730 CY, UNITRONIC® 100, -EB	ÖLFLEX® FD-90, FD 90 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY ÖLFLEX® 140, 140 CY, 150, 150 CY QUATTRO, -191, -191 CY, ÖLFLEX-FD® 891/891 CY, TRAY II, ÖLFLEX® SERVO 709, ÖLFLEX-SERVO-FD® 781 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY, -100 CY ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY, -110 CY ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY, ÖLMASS® SY, ÖLMASS® CY	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, -400 CP, -440 P, -450 P - 500 P, -540 CP, -540 P, 550 P, ÖLFLEX® SERVO FD 750, -755, -755 CP, -760, -770, 780, 780 CP, 785, 790 CP, 795 P, 795 CP, ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P, 810 CP, 885 P, 885 CP ÖLFLEX® FD, 891 P, 891 CP, ÖLFLEX® ROBOT 900, -F1 UL/CSA UNITRONIC® FD P, -CP, -CPT(P) KRANFLEX® PUR, UNITRONIC® LID11Y, UNITRONIC® PUR	NEOFLEX®, RUND OCH FLAT	ÖLFLEX® LIFT T, -LIFT S, ÖLFLEX® TRAGO 2S ÖLFLEX® Flakabel, ÖLFLEX® SF LiFY Enkelledare	LAPPTHERM® 105	SILFLEX® SIHF, -EWKF, -H0SS-F EWKF, -UL/CSA	ÖLFLEX® FER,-PTFE	ÖLFLEX® 110 H/CH + ÖLFLEX® 100 H
Organiska kemikalier	Alun	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Aluminiumsalter	jd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ammoniak, w	10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ammoniumacetat, w	jd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ammoniumkarbonat, w	jd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ammoniumklorid, w	jd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Bariumsalter	jd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Borsyra, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kalciumklorid, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kalciumnitrat, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kromsalter, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumkarbonat, w (pottaska)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumklorat, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumklorid, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumdikromat, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumjodid, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumnitrat, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumpermanganat, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumsulfat, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kopparsalter, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Magnesiumsalter, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Natriumbikarbonat, w (natron)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Natriumbisulfid, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Natriumklorid, w (koksalt)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Natriumtiosulfat, w (fixersalt)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Nickelsalter, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Fosforsyra	50%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kviksilver	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kviksilversalter, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Salpetersyra	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Saltsyra	konc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Svavel	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Svaveldioxid, gasformig		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kolsvavla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Svavelväte		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Havsvatten		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Silversalter, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Väteperoxid	3%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Zinksalter, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Tenn-II-klorid		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Organiska kemikalier	Etanol	100%	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-
	Myrsyra	30%	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+
	Bensin		-	-	-	-	+	-	-	-	+	+
	Bärnstenssyra, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ättiksyra	20%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Hydraulolja		-	-	-	-	+	-	-	-	+	+
	Isopropanol	100%	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+
	Maskinolja		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Metanol	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Oxalsyra	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Skärolja		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Vegetabiliska oljor + fetter		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Vinsyra, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Citronsyra		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+ Ingen till liten påverkan		jd	Alla koncentrationer		Alla uppgifter avser 20%							
• Liten till medelstor påverkan		w	Vattenbaserad									
- Medelstor till stor påverkan		k g	Kallmättad									



Kemisk beständighet

för kabel

Uppgifterna baseras på vår bästa kunskap och erfarenhet, men måste trots detta betraktas som anvisningar utan förbindelse. Den slutgiltiga bedömningen kan i många fall göras först i samband med utprovning under verkliga betingelser.

Koncentration		Halogenfri kabel UNITRONIC®H(SI)H, NHXMH, ÖLFLEX® 120 H, 120 CH, ÖLFLEX® FD 820 H	HITRONIC® LWL kabel	UNITRONIC®-100 CY, -LYCY partvinnad Li2Y2CY(TP), Li2YCY PIMF, UNITRONIC®-datakabel, -LAN, UNITRONIC®-LiYY, -LYCY, UNITRONIC®-FD CY	ÖLFLEX-FD® CLASSIC-810, -810 CY, UNITRONIC® LiYCY, -LYCY(TP), UNITRONIC-FD® -FD CY, HITRONIC®, POF med PVC-Mantel	J-Y(STY); JE-Y(STY); J-Y; JE-Y	Koaxialkabel (PE) A-2Y(L)2Y AZYFL2Y HITRONIC® med PE-mantel	Jordledare ESUY	KRANFLEX®-NSHTÖU, NSSHÖU; NSGAAFÖU; Svetskabel H01N2-D; H05RN-F; H07RN-F	Enkelledare LiY, H05V-K, H07V-K, LiY; UL/CSA kopplingskabel, UL/CSA MTW kopplingskabel	H05 RR-F	ÖLFLEX® ROBUST 200, -210, -215 C ÖLFLEX® FD ROBUST, FD ROBUST C
Organiska kemikalier	Alun	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Aluminiumsalter	jd	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ammoniak, w	10%	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ammoniumacetat, w	jd	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+
	Ammoniumkarbonat, w	jd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ammoniumklorid, w	jd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Bariumsalter	jd	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Borsyra, w		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kalciumklorid, w	k g	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kalciumnitrat, w	k g	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kromsalter, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	Kaliumkarbonat, w (pottaska)		+	+	+	+	+	+	•	+	+	+
	Kaliumklorat, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumklorid, w	k g	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumdikromat, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumjodid, w		•	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	Kaliumnitrat, w	k g	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kaliumpermanganat, w		•	•	•	•	•	•	•	•	•	+
	Kaliumsulfat, w		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kopparsalter, w	k g	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Magnesiumsalter, w	k g	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Natriumbikarbonat, w (natron)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Natriumbisulfat, w		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Natriumklorid, w (koksalt)		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Natriumtiosulfat, w (fixersalt)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Nickelsalter, w	k g	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Fosforsyra	50%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kviksilver	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kviksilversalter, w	k g	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Salpetersyra	30%	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•
	Saltsyra	konc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
	Svavel	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	-	•
	Svaveldioxid, gasformig		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Kolsvavla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Svavelväte		+	+	+	+	•	+	+	+	+	-
	Havsvatten		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Silversalter, w		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Väteperoxid	3%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	Zinksalter, w		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Tenn-II-klorid		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Organiska kemikalier	Etanol	100%	-	-	-	-	+	-	+	-	+	+
	Myrsyra	30%	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-
	Bensin		-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
	Bärnstenssyra, w	k g	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ättiksyra	20%	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hydraulolja		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isopropanol	100%	-	-	-	-	+	-	+	-	+	+
	Maskinolja		-	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	Metanol	100%	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Oxalsyra	k g	•	+	+	+	+	+	•	+	+	+
	Skärolja		-	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	Vegetabiliska oljor + fetter		-	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	Vinsyra, w		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Citronsyra		•	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+ Ingen till liten påverkan • Liten till medelstor påverkan - Medelstor till stor påverkan		jd Alla koncentrationer w Vattenbaserad k g Kallmättad	Alla uppgifter avser 20%									

Exempel: IP 54