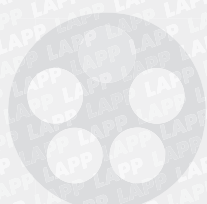


Toate datele sunt pentru temp. de + 20 °C	Descrierea cablului									
	ÖLFLEX® SMART 108, ÖLFLEX® CLASSIC 100, 110, 115 CY, 100 BK, 110 BK, 110 CY BK, ÖLFLEX® 2YSLC, 9YSLC, ÖLFLEX® EB, EB CY, SF, UNITRONIC® 100, 100 CY ÖLFLEX® FD 90, FD 90 CY, ÖLFLEX® 140, 140 CY, TRAY II CY, ÖLFLEX® CHAIN 809, 809 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 HFR, 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 GP (FP), UNITRONIC® cu manta din PUR, UNITRONIC® PUR, SERVO conform standardelor SIEMENS® FX8 PLUS Standard									
	ÖLFLEX® CRANE rotunde sau palte ÖLFLEX® LIFT T, LIFT S, ÖLFLEX® CRANE 2S, ÖLFLEX® LIFT F, ÖLFLEX® SF, Conductorii LIFY, LIFY 1 KV ÖLFLEX® HEAT 105, ÖLFLEX® CHAIN PN ÖLFLEX® HEAT 180 ÖLFLEX® HEAT 205/260									

Substanțe chimice anorganice

Alums, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de aluminiu, orice concentrație	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Soluție de amoniac 10 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acetat de amoniu în soluție apoasă, orice concentrație	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonat de amoniu, soluție apoasă, orice concentrație	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorură de amoniu, soluție apoasă, orice concentrație	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de bariu, orice concentrație	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid boric, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorură de calciu, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Azotat de calciu, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de crom, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonat de potasiu, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorură de potasiu, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorat de potasiu, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dicromat de potasiu, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Iodură de potasiu, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Nitrat de potasiu, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Permanganat de potasiu, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfat de potasiu, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de cupru, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de magneziu, soluție saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bicarbonat de sodiu, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bisulfid de sodiu, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorură de sodiu, soluție (sare de bucătărie)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tiosulfat de sodiu soluție (fixator)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de nichel, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid fosforic concentrație 50 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mercur, 100 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de mercur, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid azotic, concentrație 30 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid clorhidric concentrat	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulf 100 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dioxid de sulf, gaz	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Disulfat de carbon	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Hidrogen sulfurat	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Apă de mare	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de argint, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Peroxid de hidrogen, 3 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Săruri de zinc, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clorură de staniu	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Substanțe chimice organice

Etanol 100 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid formic, 30 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Petrol	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid succinic, soluție apoasă concentrată	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid acetic 20 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ulei hidraulic	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Izopropanol, 100 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ulei de motor	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Metanol 100 %	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid oxalic, soluție apoasă saturată la rece	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Emulsie de tăiere	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Uleiuri de fabrică și grăsimi	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid tartaric, soluție apoasă	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Acid citric	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☒ fără reacție sau reacție slabă = rezistență bună
 ☒ reacție slabă sau moderată = rezistență moderată
 ☒ reacție moderată/puternică = rezistență joasă/fără rezistență

Aceste informații sunt conforme cu experiența și cunoștințele noastre și trebuie tratate nu ca un ghid riguros. În multe cazuri testele trebuie efectuate în condiții de lucru pentru o concluzie pertinentă

Rezistența cablurilor la substanțe chimice

Toate datele sunt pentru temp. de + 20 °C	Descrierea cablului									
	Cabluri fără halogeni, 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)	HITRONIC® cabluri de fibră optică	UNITRONIC® FD, FD CY, UNITRONIC® LIY, LIYC, LIYCY(TP), UNITRONIC® LI2YCY(TP), LI2YCY PIME, ETHERLINE® LAN	J-Y(ST)Y, JE-Y(ST)Y, JE-LIYC, J-2Y(ST)Y, J-Y, JE-YY	Cabluri coaxiale (PE), A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y, HITRONIC® cu izolație PE	ESUY Conductor de cupru pentru împământare, X00V3-D	ÖLFLEX® CRANE INSHTÖU, NSGAFÖU; HO1M2-D, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU, H05RN-F, H07RN-F, 07RN8-F	Conductori LIY, 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

Substanțe chimice anorganice

Alums, soluție apoasă saturată la rece	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Săruri de aluminiu, orice concentrație	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Soluție de amoniac 10 %	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Acetat de amoniu în soluție apoasă, orice concentrație	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✖	⊗	✖	⊗	⊗
Carbonat de amoniu, soluție apoasă, orice concentrație	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Clorură de amoniu, soluție apoasă, orice concentrație	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Săruri de bariu, orice concentrație	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Acid boric, soluție apoasă	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Clorură de calciu, soluție apoasă saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Azotat de calciu, soluție apoasă saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Săruri de crom, soluție apoasă saturată la rece	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✖
Carbonat de potasiu, soluție apoasă saturată la rece	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Clorură de potasiu, soluție apoasă saturată la rece	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✖	⊗	⊗	⊗	⊗
Clorat de potasiu, soluție apoasă saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Dicromat de potasiu, soluție apoasă	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Iodură de potasiu, soluție apoasă	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Nitrat de potasiu, soluție apoasă saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Permanganat de potasiu, soluție apoasă	⊗	✖	✖	✖	⊗	✖	⊗	✖	⊗	⊗
Sulfat de potasiu, soluție apoasă	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Săruri de cupru, soluție apoasă saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Săruri de magneziu, soluție saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Bicarbonat de sodiu, soluție apoasă	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Bisulfid de sodiu, soluție apoasă	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Clorură de sodiu, soluție (sare de bucătărie)	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Tiosulfat de sodiu soluție (fixator)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Săruri de nichel, soluție apoasă saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Acid fosforic concentrație 50 %	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✖	⊗
Mercur, 100 %	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Săruri de mercur, soluție apoasă saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Acid azotic, concentrație 30 %	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Acid clorhidric concentrat	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Sulf 100 %	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✖	✖
Dioxid de sulf, gaz	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Disulfat de carbon	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Hidrogen sulfurat	⊗	⊗	⊗	⊗	✖	✖	⊗	✖	✖	✖
Apă de mare	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Săruri de argint, soluție apoasă	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Peroxid de hidrogen, 3 %	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✖
Săruri de zinc, soluție apoasă	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Clorură de staniu	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

Substanțe chimice organice

Etanol 100 %	✖	✖	✖	✖	⊗	✖	⊗	✖	⊗	⊗
Acid formic, 30 %	✖	✖	✖	✖	⊗	✖	⊗	✖	⊗	⊗
Petrol	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Acid succinic, soluție apoasă concentrată	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Acid acetic 20 %	✖	✖	✖	✖	⊗	✖	✖	✖	✖	✖
Ulei hidraulic	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Izopropanol, 100 %	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Ulei de motor	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Metanol 100 %	✖	✖	✖	✖	⊗	✖	✖	✖	⊗	⊗
Acid oxalic, soluție apoasă saturată la rece	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	✖	✖	⊗	⊗	⊗
Emulsie de tăiere	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Uleiuri de fabrică și grăsimi	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Acid tartaric, soluție apoasă	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Acid citric	✖	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

⊗ fără reacție sau reacție slabă = rezistență bună
 ✖ reacție slabă sau moderată = rezistență moderată
 ✖ reacție moderată/puternică = rezistență joasă/fără rezistență