

Tüm veriler + 20 °C sıcaklık içindir		Kablo tanımlamaları									
		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 SC, 809 SC CY, ÖLFLEX® CHAIN TM, ÖLFLEX® CHAIN TM CY, ÖLFLEX® 150, 150 CY, 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 HFFR, 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 CP (TP), HITRONIC® PUR kılıfı, UNITRONIC® PUR, SIEMENS® FX8 ARTI Standartı uyarınca SERVO kablo									
		ÖLFLEX® CRANE, yuvarlak ve yassı ÖLFLEX® LIFT T, LIFT S, ÖLFLEX® CRANE 2S, ÖLFLEX® LIFT F, ÖLFLEX® SF, Tek damarlı ürünler LIFY, LIFY 1 kV ÖLFLEX® HEAT 105, ÖLFLEX® CHAIN PN ÖLFLEX® HEAT 180 ÖLFLEX® HEAT 205/260									
İnorganik kimyasallar											
Alüminyum, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Alüminyum tuzları, herhangi bir konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Amonyak, sulu, %10 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Amonyum asetat, sulu, herhangi bir konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Amonyum karbonat, sulu, herhangi bir konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Amonyum klorür, sulu, herhangi bir konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Baryum tuzları, herhangi bir konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Borik asit, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Kalsiyum klorür, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Kalsiyum nitrat, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Krom tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Potasyum karbonat, sulu (potas)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Potasyum klorat, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Potasyum klorür, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Potasyum dikromat, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Potasyum iyodür, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Potasyum nitrat, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Potasyum permanganat, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Potasyum sülfat, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Bakır tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Magnezyum tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Sodyum bikarbonat, sulu (sodyum karbonatı)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Sodyum bisülfat, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Sodyum klorür, sulu (sofra tuzu)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Sodyum tiyosülfat, sulu (sabitleme tuzu)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Nikel tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Fosforik asit, %50 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Cıva, %100 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Cıva tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Nitrik asit, %30 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Hidroklorik asit, konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Kükürt, %100 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Kükürt dioksit, gaz	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Karbon disülfat	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Hidrojen sülfür	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Deniz suyu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Gümüş tuzları, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Hidrojen peroksit, %3 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Çinko tuzları, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Kalay (II) klorür	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Organik kimyasallar											
Etanol, %100 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Formik asit, %30 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Petrol	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Süksinik asit, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Asetik asit, %20 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Hidrolik yağ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
İsopropanol, %100 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Makine yağı	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Metanol, %100 konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Oksalik asit, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Kesme yağı	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Bitkisel sıvı yağlar + yağlar	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Tartarik asit, sulu	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Sitrik asit	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

× hiç veya hafif reaksiyon = iyi direnç
 × hafiften ortaya reaksiyon = orta direnç
 × ortadan güçlüye reaksiyon = düşük/hiç direnç

Bu bilgi, en iyi bilgi ve deneyimize göre doğru iken, bu sadece bağlayıcı olmayan bir kılavuz olarak ele alınmalıdır. Birçok durumda, testler kesin bir sonuca ulaşmak için çalışma şartları altında gerçekleştirilmelidir.

Tüm veriler + 20 °C sıcaklık içindir	Kablo tanımlamaları									
	Halojen içermeyen kablolar NHXMH, J-H(ST)H, ÖFLEX® 130 H, 135 CH, 130 H BK 0,6/1 KV, 135 CH BK 0,6/1 KV, UNITRONIC® LIHH, LIHCH, LIHCH(TP)	HITRONIC® fiber-optik kablolar	UNITRONIC® FD, FD CY, UNITRONIC® LIYY, LIYCY, LIYCY(TP), UNITRONIC® LI2YCY(TP), LI2YCY PIME, ETHERLINE® LAN	J-Y(ST)Y, JE-Y(ST)Y, JE-LIYCY, J2Y(ST)Y, J-Y, JE-YY	Koaksiyel kablolar (PE), A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y, PE dış kılıf ile HITRONIC®	ESUY bakır topraklama kablosu, X00V3-D	ÖFLEX® CRANE NSHTÖU, NSGAFÖU; H01N2-D, ÖFLEX® CRANE VS (NSHTÖU, H05RN-F, H07RN-F, 07RN8-F	LIY tek damarlılar, H05V-K, H07V-K, LIYF, LIYF 1 kV, Çoklu Standart SC 1, Çoklu Standart SC 2.1, Çoklu Standart SC 2.2	H05RR-F	ÖFLEX® ROBUST 200, 210, 215 C, ÖFLEX® ROBUST FD, ROBUST FD C, UNITRONIC® ROBUST, ROBUST C ETHERLINE® ROBUST

İnorganik kimyasallar

Alüminyum, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Alüminyum tuzları, herhangi bir konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Amonyak, sulu, %10 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Amonyum asetat, sulu, herhangi bir konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Amonyum karbonat, sulu, herhangi bir konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Amonyum klorür, sulu, herhangi bir konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Baryum tuzları, herhangi bir konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Borik asit, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kalsiyum klorür, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kalsiyum nitrat, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Krom tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Potasyum karbonat, sulu (potas)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Potasyum klorat, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Potasyum klorür, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Potasyum dikromat, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Potasyum iyodür, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Potasyum nitrat, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Potasyum permanganat, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Potasyum sülfat, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Bakır tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Magnezyum tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sodyum bikarbonat, sulu (sodyum karbonatı)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sodyum bisülfat, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sodyum klorür, sulu (sofra tuzu)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sodyum tiyosülfat, sulu (sabitleme tuzu)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Nikel tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Fosforik asit, %50 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cıva, %100 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cıva tuzları, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Nitrik asit, %30 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Hidroklorik asit, konsantre	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kükürt , %100 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kükürt dioksit, gaz	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Karbon disülfat	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Hidrojen sülfür	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Deniz suyu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Gümüş tuzları, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Hidrojen peroksit, %3 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Çinko tuzları, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kalay (II) klorür	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Organik kimyasallar

Etanol, %100 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Formik asit, %30 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Petrol	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Süksinik asit, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Asetik asit, %20 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Hidrolik yağ	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
İsopropanol, %100 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Makine yağı	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Metanol, %100 konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Oksalik asit, sulu, soğuk doymuş konsantrasyon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kesme yağı	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Bitkisel sıvı yağlar + yağlar	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tartarik asit, sulu	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sitrik asit	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

hiç veya hafif reaksiyon = iyi direnç
 hafiften ortaya reaksiyon = orta direnç
 ortadan güçlüye reaksiyon = düşük/hiç direnç

Bu bilgi, en iyi bilgi ve deneyimize göre doğru iken, bu sadece bağlayıcı olmayan bir kılavuz olarak ele alınmalıdır. Birçok durumda, testler kesin bir sonuca ulaşmak için çalışma şartları altında gerçekleştirilmelidir.