Przewód w izolacji poliuretanowej, konfekcjonowany

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P



- Wysoka sprężystość i rozciągliwość

Korzyści

- Możliwa praca w różnych płaszczyznach
- Wydłużenie do 3 razy w stosunku do długości początkowej
- Maksymalny zasięg 6m

Obszary zastosowań

- Maszyny i urządzenia
- Ruchome pulpity sterownicze
- Narzędzia ręczne
- Bramy, kurtyny, oświetlenie

Szczególne właściwości

- Odporny na większość olejów i inne substancje chemiczne
- Odporny na mikroby i hydrolizę
- Odporny na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne

Normy i aprobaty

CE RoHS

Uwagi

- Przewód sprzedawany na sztuki
- Długości wolnych końców: 200mm i 600mm

Budowa

- Linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej
- Izolacja żył z PVC, LAPP P8/1
- Płaszcz zewnętrzny ze specjalnego poliuretanu, szary

Dane techniczne

Kod identyfikacyjny żyły:
czarna żyła z białymi numerami zgodnie z VDE 0293

W oparciu o przepisy:
żyła wg VDE 0812/0281
powłoka wg VDE 0250/0282

Izolacja:
rezystancja właściwa >20 GΩ x cm

Budowa żyły:
linka z cienkich drucików
wg VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5

Napięcie nominalne:
U_0/U: 300/500V

Napięcie próbne:
3000V

Żyła ochronna:
G = z żyłą żółto-zieloną
X = bez żyły żółto-zielonej

Zakres temperatur:
+5°C do +50°C

Nr art.	Liczba żył i przekrój w mm²	Max. długość spirali w mm rozciągnięta	Min długość spirali w mm ściśnięta	Przybliżone ø zewn. przewodu w mm	Zewnętrzna średnica spirali w mm	Zawartość miedzi kg/1000 szt.
ÖLFLEX® SPIRAL 400 P						
70002622	2 X 0,75	1500	500	5,4	19,5	72,29
70002623	2 X 0,75	3000	1000	5,4	19,5	129,31
70002624	2 X 0,75	4500	1500	5,4	19,5	186,19
70002625	2 X 0,75	6000	2000	5,4	19,5	244,51
70002628	3 G 0,75	1500	500	5,7	20,0	105,84
70002629	3 G 0,75	3000	1000	5,7	20,0	188,78
70002630	3 G 0,75	4500	1500	5,7	20,0	271,73
70002631	3 G 0,75	6000	2000	5,7	20,0	354,89
70002634	4 G 0,75	1500	500	6,2	21,0	135,94
70002635	4 G 0,75	3000	1000	6,2	21,0	241,92
70002636	4 G 0,75	4500	1500	6,2	21,0	347,62
70002637	4 G 0,75	6000	2000	6,2	21,0	492,00
70002640	5 G 0,75	1500	500	6,7	24,0	180,00
70002641	5 G 0,75	3000	1000	6,7	24,0	320,40
70002642	5 G 0,75	4500	1500	6,7	24,0	464,40
70002643	5 G 0,75	6000	2000	6,7	24,0	604,80
70002726	7 G 0,75	1500	500	7,3	27,0	255,00
70002727	7 G 0,75	3000	1000	7,3	27,0	534,00
70002728	7 G 0,75	4500	1500	7,3	27,0	777,00
70002729	7 G 0,75	6000	2000	7,3	27,0	1019,50
70002731	12 G 0,75	1500	500	9,9	35,0	491,62
70002732	12 G 0,75	3000	1000	9,9	35,0	900,29
70002734	18 G 0,75	1500	500	11,7	40,0	273,00
70002735	18 G 0,75	3000	1000	11,7	40,0	1490,40

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

Nr art.	Liczba żył i przekrój w mm²	Max. długość spirali w mm rozciągnięta	Min długość spirali w mm ściśnięta	Przybliżone ø zewn. przewodu w mm	Zewnętrzna średnica spirali w mm	Zawartość miedzi kg/1000 szt.
ÖLFLEX® SPIRAL 400 P						
70002646	2 X 1	1500	500	5,7	20,0	93,31
70002647	2 X 1	3000	1000	5,7	20,0	166,46
70002648	2 X 1	4500	1500	5,7	20,0	239,42
70002649	2 X 1	6000	2000	5,7	20,0	312,58
70002651	3 G 1	1500	500	6,0	21,0	129,60
70002652	3 G 1	3000	1000	6,0	21,0	244,80
70002653	3 G 1	4500	1500	6,0	21,0	350,50
70002654	3 G 1	6000	2000	6,0	21,0	417,60
70002656	4 G 1	1500	500	6,5	24,0	192,00
70002657	4 G 1	3000	1000	6,5	24,0	349,44
70002658	4 G 1	4500	1500	6,5	24,0	503,04
70002659	4 G 1	6000	2000	6,5	24,0	656,64
70002661	5 G 1	1500	500	7,1	25,0	235,20
70002662	5 G 1	3000	1000	7,1	25,0	417,60
70002663	5 G 1	4500	1500	7,1	25,0	600,00
70002664	5 G 1	6000	2000	7,1	25,0	782,40
70002666	7 G 1	1250	500	8,0	30,0	348,10
70002667	7 G 1	2500	1000	8,0	30,0	624,96
70002668	7 G 1	3750	1500	8,0	30,0	846,72
70002669	7 G 1	5000	2000	8,0	30,0	1178,69
70002670	12 G 1	1500	500	10,5	37,0	575,00
70002671	12 G 1	3000	1000	10,5	37,0	1035,00
70002672	18 G 1	1500	500	12,7	45,0	891,00
70002673	18 G 1	3000	1000	12,7	45,0	1633,50
70002681	2 X 1,5	1500	500	6,3	23,0	147,90
70002682	2 X 1,5	3000	1000	6,3	23,0	266,80
70002683	2 X 1,5	4500	1500	6,3	23,0	385,70
70002684	2 X 1,5	6000	2000	6,3	23,0	504,60
70002687	3 G 1,5	1500	500	6,7	24,0	215,00
70002688	3 G 1,5	3000	1000	6,7	24,0	382,70
70002689	3 G 1,5	4500	1500	6,7	24,0	554,70
70002690	3 G 1,5	6000	2000	6,7	24,0	722,40
70002699	5 G 1,5	1250	500	8,1	30,0	350,64
70002700	5 G 1,5	2500	1000	8,1	30,0	633,60
70002701	5 G 1,5	3750	1500	8,1	30,0	900,72
70002702	5 G 1,5	5000	2000	8,1	30,0	1175,76
70002705	7 G 1,5	1250	500	8,9	31,0	484,80
70002706	7 G 1,5	2500	1000	8,9	31,0	858,50
70002707	7 G 1,5	3750	1500	8,9	31,0	1242,30
70002708	7 G 1,5	5000	2000	8,9	31,0	1616,00
70002709	12 G 1,5	1500	500	12,0	46,0	968,80
70002710	12 G 1,5	3000	1000	12,0	46,0	1747,30
70002711	18 G 1,5	1500	500	13,4	52,0	1309,00
70002712	18 G 1,5	3000	1000	13,4	52,0	2380,00
70002716	3 G 2,5	1250	500	8,1	28,5	360,00
70002717	3 G 2,5	2500	1000	8,1	28,5	640,80
70002718	3 G 2,5	3750	1500	8,1	28,5	921,60
70002719	3 G 2,5	5000	2000	8,1	28,5	1209,60
70002721	5 G 2,5	1250	500	10,0	37,0	624,00
70002722	5 G 2,5	2500	1000	10,0	37,0	1140,00
70002723	5 G 2,5	3750	1500	10,0	37,0	1644,00
70002724	5 G 2,5	5000	2000	10,0	37,0	2136,00

Produkty uzupełniające

- Przewód spiralny do pracy w niskich temperaturach ÖLFLEX® SPIRAL 540 P str. 94
- Przewód spiralny w ekranie UNITRONIC® SPIRAL str. 96

Akcesoria

- Dławnica z odgiętką SKINTOP® BS-M str. 128

Przewód w izolacji poliuretanowej, konfekcjonowany

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P



- Z aprobatą VDE

Korzyści

- Wydłużenie do 3,5 razy w stosunku do długości początkowej
- Aprobata VDE
- Bezpieczny, żółty kolor
- Maksymalny zasięg 5m

Obszary zastosowań

- Surowe warunki
- Maszyny i urządzenia
- Przemysł konstrukcji metalowych
- Urządzenia medyczne
- Wilgotne pomieszczenia i na zewnątrz budynków

Szczególne właściwości

- Powłoka zewnętrzna odporna na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne
- Odporny na większość olejów, niskie temperatury, mikroby i hydrolizę
- Samogasnąca, poliuretanowa powłoka

Normy i aprobaty

Uwagi

- Przewód sprzedawany na sztuki
- Długości wolnych końców: 200mm i 600mm

Budowa

- Linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej
- Izolacja żył na bazie TPE
- Płaszcz zewnętrzny ze specjalnego poliuretanu, żółty (RAL 1016)

Dane techniczne

Kod identyfikacyjny żyły:
do 5 żył – kod kolorowy VDE 0293-308 – tabela T9
od 6 żył - czarne żyły z białymi numerami

Aprobaty:
Nr 6583 – 300/500V do 1mm²
Nr 6584 – 450/750V od 1,5mm²

Izolacja:
rezystancja właściwa >20 GΩ x cm

Budowa żyły:
linka z cienkich drucików wg VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5

Napięcie nominalne:
0,75-1,0 mm²: 300/500V
od 1,5-10,0 mm²: 450/750V

Napięcie próbne:
3000V

Żyła ochronna:
G = z żyłą żółto-zieloną
X = bez żyły żółto-zielonej

Zakres temperatur:
-30°C do +50°C

Nr art.	Liczba żył i przekrój w mm²	Max. długość spirali w mm rozciągnięta	Min długość spirali w mm ściśnięta	Przybliżone ø zewn. przewodu w mm	Zewnętrzna średnica spirali w mm	Zawartość miedzi kg/1000 szt.
ÖLFLEX® SPIRAL 540 P U_0/U: 300/500V						
73220107	2 X 0,75	1000	300	6,6	23,0	47,38
73220108	2 X 0,75	2000	600	6,6	23,0	79,63
73220109	2 X 0,75	3500	1000	6,6	23,0	122,83
73220110	2 X 0,75	5000	1500	6,6	23,0	176,54
73220111	3 G 0,75	1000	300	7,0	24,0	68,47
73220112	3 G 0,75	2000	600	7,0	24,0	114,70
73220113	3 G 0,75	3500	1000	7,0	24,0	176,26
73220114	3 G 0,75	5000	1500	7,0	24,0	252,94
71220115	4 G 0,75	1000	300	7,6	29,0	104,83
71220116	4 G 0,75	2000	600	7,6	29,0	178,85
71220117	4 G 0,75	3500	1000	7,6	29,0	270,72
71220118	4 G 0,75	5000	1500	7,6	29,0	400,90
71220119	5 G 0,75	1000	300	8,5	31,0	124,56
71220120	5 G 0,75	2000	600	8,5	31,0	210,96
71220121	5 G 0,75	3500	1000	8,5	31,0	326,16
71220122	5 G 0,75	5000	1500	8,5	31,0	470,16
73220123	2 X 1	1000	300	7,0	24,0	60,86
73220124	2 X 1	2000	600	7,0	24,0	101,95
73220125	2 X 1	3500	1000	7,0	24,0	171,70
73220126	2 X 1	5000	1500	7,0	24,0	224,83
73220127	3 G 1	1000	300	7,4	29,0	107,01
73220128	3 G 1	2000	600	7,4	29,0	182,70
73220129	3 G 1	3500	1000	7,4	29,0	284,20
73220130	3 G 1	5000	1500	7,4	29,0	410,06

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

Nr art.	Liczba żył i przekrój w mm²	Max. długość spirali w mm rozciągnięta	Min długość spirali w mm ściśnięta	Przybliżone ø zewn. przewodu w mm	Zewnętrzna średnica spirali w mm	Zawartość miedzi kg/1000 szt.
ÖLFLEX® SPIRAL 540 P U_0/U: 300/500V						
71220131	4 G 1	1000	300	8,2	30,0	139,30
71220132	4 G 1	2000	600	8,2	30,0	230,78
71220133	4 G 1	3500	1000	8,2	30,0	357,12
71220134	4 G 1	5000	1500	8,2	30,0	515,33
71220135	5 G 1	1000	300	9,0	32,0	161,28
71220136	5 G 1	2000	600	9,0	32,0	268,80
71220137	5 G 1	3500	1000	9,0	32,0	460,70
71220138	5 G 1	5000	1500	9,0	32,0	603,84
73220139	7 G 1	1000	350	10,9	40,0	267,24
73220140	7 G 1	2000	700	10,9	40,0	461,72
73220141	7 G 1	3500	1200	10,9	40,0	739,16
73220142	7 G 1	5000	1700	10,9	40,0	1017,28
ÖLFLEX® SPIRAL 540 P U_0/U: 450/750V						
73220143	2 X 1,5	1000	300	8,4	31,0	100,34
73220144	2 X 1,5	2000	600	8,4	31,0	169,94
73220145	2 X 1,5	3500	1000	8,4	31,0	262,74
73220146	2 X 1,5	5000	1500	8,4	31,0	378,74
73220147	3 G 1,5	1000	300	8,9	32,0	145,34
73220148	3 G 1,5	2000	600	8,9	32,0	244,67
73220149	3 G 1,5	3500	1000	8,9	32,0	377,97
73220150	3 G 1,5	5000	1500	8,9	32,0	544,38
71220151	5 G 1,5	1000	350	10,9	40,0	281,52
71220152	5 G 1,5	2000	700	10,9	40,0	486,00
71220153	5 G 1,5	3500	1200	10,9	40,0	779,04
71220154	5 G 1,5	5000	1700	10,9	40,0	1072,08
73220155	7 G 1,5	1000	350	13,5	52,0	413,09
73220156	7 G 1,5	2000	700	13,5	52,0	718,11
73220157	7 G 1,5	3500	1200	13,5	52,0	1153,42
73220158	7 G 1,5	5000	1700	13,5	52,0	1588,73
73220159	3 G 2,5	1000	350	10,6	40,0	285,12
73220160	3 G 2,5	2000	700	10,6	40,0	493,20
73220161	3 G 2,5	3500	1200	10,6	40,0	790,56
73220162	3 G 2,5	5000	1700	10,6	40,0	1088,64
71220163	5 G 2,5	1000	350	13,4	51,0	498,00
71220164	5 G 2,5	2000	700	13,4	51,0	867,60
71220165	5 G 2,5	3500	1200	13,4	51,0	1394,40
71220166	5 G 2,5	5000	1700	13,4	51,0	1921,20

Produkty uzupełniające

- Przewód spiralny w ekranie UNITRONIC® SPIRAL str. 96

Akcesoria

- Dławnica z odgiętką SKINTOP® BS-M str. 128

Przewód ekranowany w izolacji poliuretanowej, konfekcjonowany

UNITRONIC® SPIRAL



- **Ekranowany kabel PUR do transmisji danych**

Korzyści

- Całkowita osłona ekranem zapobiegająca zakłóceniom przez sygnały o dużej częstotliwości
- Dokładne przekazywanie impulsów
- Wydłużenie do 4 razy w stosunku do długości początkowej

Obszary zastosowań

- Technika pomiarowa, technika sterownia i automatyka
- Wszędzie tam, gdzie wymagane są przewody o najmniejszych wymiarach

Szczególne właściwości

- Powłoka zewnętrzna odporna na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne
- Wysoce elastyczny

Normy i aprobaty

RoHS

Uwagi

- Przewód sprzedawany na sztuki
- Długości wolnych końców: 200mm i 600mm

Budowa

- Linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej
- Izolacja żył na bazie PVC
- Owijka z drutów miedzianych
- Płaszcz zewnętrzny ze specjalnego poliuretanu, czarny

Dane techniczne

Kod identyfikacyjny żyły:
DIN 47100

Izolacja:
rezystancja właściwa >10 GΩ x cm

Budowa przewodu:
linka splatana z cienkich drucików wg VDE 0295, Klasa 6/ IEC 60228 klasa 6

Szczytowe napięcie robocze:
250V (nie dla zastosowań silnoprądowych)

Napięcie próbne:
1200V

Żyła ochronna:
G = z żyłą żółto-zieloną
X = bez żyły żółto-zielonej

Zakres temperatur:
-5°C do +50°C

Nr art.	Liczba żył i przekrój w mm²	Max. długość spirali w mm rozciągnięta	Min długość spirali w mm ściśnięta	Przybl. ø zewn. przewodu w mm	Zewnętrzna średnica spirali w mm	Zawartość miedzi kg/1000 szt.
UNITRONIC® SPIRAL						
73220200	2 x 0,14	400	100	4,0	15,0	16,10
73220201	2 x 0,14	800	200	4,0	15,0	23,80
73220202	2 x 0,14	1200	300	4,0	15,0	31,50
73220203	2 x 0,14	1600	400	4,0	15,0	37,00
73220204	2 x 0,14	2000	500	4,0	15,0	46,80
73220205	3 x 0,14	400	100	4,2	18,0	20,10
73220206	3 x 0,14	800	200	4,2	18,0	30,87
73220207	3 x 0,14	1200	300	4,2	18,0	41,60
73220208	3 x 0,14	1600	400	4,2	18,0	52,40
73220209	3 x 0,14	2000	500	4,2	18,0	63,00
73220210	4 x 0,14	400	100	4,4	19,0	22,56
73220211	4 x 0,14	800	200	4,4	19,0	34,68
73220212	4 x 0,14	1200	300	4,4	19,0	46,68
73220213	4 x 0,14	1600	400	4,4	19,0	58,68
73220214	4 x 0,14	2000	500	4,4	19,0	70,80
73220215	5 x 0,14	400	100	5,1	20,0	26,06
73220216	5 x 0,14	800	200	5,1	20,0	39,60
73220217	5 x 0,14	1200	300	5,1	20,0	52,99
73220218	5 x 0,14	1600	400	5,1	20,0	66,38
73220219	5 x 0,14	2000	500	5,1	20,0	79,20

Nr art.	Liczba żył i przekrój w mm²	Max. długość spirali w mm rozciągnięta	Min długość spirali w mm ściśnięta	Przybl. ø zewn. przewodu w mm	Zewnętrzna średnica spirali w mm	Zawartość miedzi kg/1000 szt.
UNITRONIC® SPIRAL						
73220220	6 x 0,14	400	100	5,4	21,0	31,15
73220221	6 x 0,14	800	200	5,4	21,0	46,64
73220222	6 x 0,14	1200	300	5,4	21,0	62,30
73220223	6 x 0,14	1600	400	5,4	21,0	77,97
73220224	6 x 0,14	2000	500	5,4	21,0	93,63
73220225	7 x 0,14	400	100	5,4	21,0	32,75
73220226	7 x 0,14	800	200	5,4	21,0	49,03
73220227	7 x 0,14	1200	300	5,4	21,0	65,49
73220228	7 x 0,14	1600	400	5,4	21,0	81,96
73220229	7 x 0,14	2000	500	5,4	21,0	98,42
73220230	12 x 0,14	400	100	7,0	27,0	62,08
73220231	12 x 0,14	800	200	7,0	27,0	95,28
73220232	12 x 0,14	1200	300	7,0	27,0	128,15
73220233	12 x 0,14	1600	400	7,0	27,0	161,02
73220234	12 x 0,14	2000	500	7,0	27,0	194,22
73220235	18 x 0,14	400	100	7,8	29,0	73,00
73220236	18 x 0,14	800	200	7,8	29,0	118,90
73220237	18 x 0,14	1200	300	7,8	29,0	159,12
73220238	18 x 0,14	1600	400	7,8	29,0	198,90
73220239	18 x 0,14	2000	500	7,8	29,0	238,68

Produkty uzupełniające

- Przewody na wyższe napięcia w grupie ÖLFLEX® SPIRAL

Akcesoria

- Dławnica z odgiętką SKINTOP® BS-M str. 128