

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Oznaczony kolorami przewód sterowniczy

ÖLFLEX® CLASSIC 100 - elastyczny przewód PVC, kod barwny. Przewód sterowniczy do wszechstronnych zastosowań, 300/500 V, również jako YSLY lub YY

Dla napięcia nominalnego U_0/U : 450/750V lub większych przekrojów patrz ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V



Dobra odporność chemiczna



Odporność na skręcanie

Korzyści

Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu

Wysokie parametry elektryczne ze względu na napięcie próby 4kV

Większa elastyczność dzięki częstym skręceniom między warstwami żył

Zakres zastosowania

Budowa instalacji przemysłowych

Budowa maszyn

Technika grzewcza i klimatyzacyjna

Elektrownie

Suche i wilgotne pomieszczenia, średnie obciążenie mechaniczne

Połączenia nieruchome, jak również do sporadycznego zginania w swobodnym, nieciągłym i niepowtarzającym się ruchu bez obciążenia rozciągającego

Możliwa praca w aplikacjach skręcających przewód np. jako przewód w pętli zwisającej w turbinie wiatrowej (WTG)

Wysokiej jakości alternatywa dla przewodów sterowniczych typu YSLY lub YY

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Normy i aprobaty

Według EN 50525-2-51

Na podstawie EN 50525-2-11

Budowa produktu

Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi

Izolacja żył na bazie PVC, LAPP P8/1

Żyły skręcone warstwowo

Płaszcz: PVC, szary (podobny do RAL 7001)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki

Klasyfikacja ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

Opis klasy ETIM 5.0/6.0: przewód giętki

Oznaczenie żył:

Do 5 żył: według VDE 0293-308 (załącznik T9)

Od 6 żył: Kod barwny ÖLFLEX® (załącznik T7)

Budowa żyły:

Z cienkich drucików według VDE 0295,
klasa 5/IEC 60228, klasa 5

Ruch skręcający w turbinie wiatrowej (WTG):

TW-0 i TW-1, patrz Załącznik T0

Minimalny promień gięcia:

Połączenia sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna

Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna

Napięcie nominalne:

U_0/U : 300/500 V

Napięcie próbne:

4000 V

Żyła ochronna:

G = z żyłą ochronną żółto - zieloną

X = bez żyły ochronnej

Zakres temperatury:

Połączenia sporadycznie ruchome: od -5°C do +70°C

Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V				
00100004	2 X 0.5	4.8	9,6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14,4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14,4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19,2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19,2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28,8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33,6	81
0010006	8 G 0.5	8	38,4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67	151
0010010	16 G 0.5	10	76	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14,4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21,6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21,6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28,8	66
00101264	4 X 0.75	6.2	28,8	66
00100244	5 G 0.75	6.7	36	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43,3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50,4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86,4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129,6	268
0010033	21 G 0.75	13	151	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180	374

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0010036	40 G 0.75	17.3	288	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19,2	53
00100424	3 G 1.0	6	28,8	65
00102034	3 X 1.0	6	28,8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38,4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38,4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48	94
0010045	6 G 1.0	8	58	124
0010046	7 G 1.0	8	67	131
0010047	8 G 1.0	9.5	77	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28,8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43,2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43,2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57,6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57,6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115	205
0010071	12 G 1.5	12	173	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360	655
1120800	2 X 2.5	7.5	48	100
1120801	3 G 2.5	8.1	72	132
1120802	4 G 2.5	8.9	96	163
1120803	5 G 2.5	10	120	200

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
1120804	7 G 2.5	11.1	168	267
1120805	2 X 4.0	9.2	77	160
1120806	3 G 4.0	9.9	115,2	201
1120807	4 G 4.0	10.8	153,6	263
1120808	5 G 4.0	12.1	192	315
1120809	7 G 4.0	13.4	269	407
1120810	3 G 6.0	11.7	174	289
1120811	4 G 6.0	13	230	352
1120812	5 G 6.0	14.5	288	470
1120813	7 G 6.0	16	403	600
1120814	3 G 10.0	14.6	288	466
1120815	4 G 10.0	16.2	384	590
1120816	5 G 10.0	18.1	480	722
1120817	3 G 16.0	17	460,8	720
1120818	4 G 16.0	18.8	614,4	1067
1120819	5 G 16.0	21.2	768	1370
1120820	3 G 25.0	21	720	1250
1120821	4 G 25.0	23.5	960	1582
1120822	5 G 25.0	26.4	1200	1998
1120823	3 G 35.0	23.7	1008	1700
1120824	4 G 35.0	26.4	1344	2106
1120825	5 G 35.0	29.6	1680	2635
1120826	3 G 50.0	29.1	1440	2200
1120827	4 G 50.0	32.4	1920	2800
1120828	5 G 50.0	36.5	2400	3600