Oznaczony kolorami przewód sterowniczy
Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu
Wysokie parametry elektryczne ze względu na napięcie próby 4kV
Większa elastyczność dzięki częstym skręceniom między warstwami żył





CE RoHS

Dobra odporność chemiczna

Odporny na skręcanie

Info
Do 1,5 mm²: Napięcie nominalne U_0/U: 300 / 500 VOd 2,5 mm²: Napięcie nominalne U_0/U: 450 / 750 V
Przekrój żyły do 185 mm²

Zakres zastosowania
Budowa instalacji przemysłowychBudowa maszynTechnika grzewcza i klimatyzacyjnaElektrownie
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)

Wykonanie
Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi
Izolacja żył na bazie PVC, LAPP P8/1
Żyły skręcone warstwowo
Płaszcz z PVC, szary (RAL 7001)

Normy i aprobaty
Według IEC 60227-5 i EN 50525-2-51

Cechy produktu
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
Dobra odporność chemiczna, patrzzałącznik T1

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Dane techniczne

Oznaczenie żył:	Do 5 żył: według VDE 0293-308 (załącznik T9) Powyżej 6 żył: kod koloru ÖLFLEX® (załącznik T7)
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki
Rezystancja właściwa izolacji:	> 20 GOm x cm
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:	Sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	do 1,5 mm²: U_0/U: 300/500 V Od przekroju 2,5 mm²: U_0/U: 450/750 V Od przekroju 2,5 mm², do połączeń nieruchomych i zabezpieczonej instalacji: U_0/U: 600/1000 V
Napięcie próbne:	4000 V
Żyła ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną X = bez żyły ochronnej
Zakres temperatury:	Sporadycznie ruchome: od -5°C do +70°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U_0/U: 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	24.0	63
00101244	5 X 0,5	6,2	24.0	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	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0,5	8,6	48.0	116
0010008	12 G 0,5	8,9	58.0	133
0010009	14 G 0,5	9,5	67.0	151
0010010	16 G 0,5	10.0	76.0	169
0010011	21 G 0,5	11,7	99.0	223
0010012	24 G 0,5	12,4	114.0	254
0010016	40 G 0,5	15,4	192.0	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	36.0	79
00101274	5 X 0,75	6,7	36.0	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	56.0	123
0010028	9 G 0,75	9,4	63.0	144
0010029	10 G 0,75	9,6	72.0	153
0010030	12 G 0,75	9,9	86.4	176
0010031	15 G 0,75	10,9	108.0	211
0010032	18 G 0,75	11,7	129.6	268

PN 0486/01_03.10
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0010033	21 G 0,75	13.0	151.0	293
0010034	25 G 0,75	13,8	180.0	374
0010036	40 G 0,75	17,3	288.0	571
0010037	50 G 0,75	19,2	360.0	698
00100414	2 X 1,0	5,7	19.2	53
00100424	3 G 1,0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1,0	6.0	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	48.0	94
00102054	5 X 1,0	7,1	48.0	94
0010045	6 G 1,0	8.0	58.0	124
0010046	7 G 1,0	8.0	67.0	131
0010047	8 G 1,0	9,5	77.0	146
0010049	10 G 1,0	10,2	96.0	183
0010050	12 G 1,0	10,5	115.0	215
0010052	16 G 1,0	11,8	154.0	282
0010053	18 G 1,0	12,7	173.0	315
0010054	20 G 1,0	13,4	192.0	350
0010056	25 G 1,0	14,7	240.0	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	72.0	128
00101304	5 X 1,5	8,1	72.0	128
0010068	7 G 1,5	8,9	101.0	166
0010069	8 G 1,5	10,6	115.0	205
0010071	12 G 1,5	12.0	173.0	307
0010072	14 G 1,5	12,7	202.0	349
0010074	18 G 1,5	14,4	259.0	465
0010076	25 G 1,5	16,9	360.0	655

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U_0/U: 450/750 V				
0010086	2 X 2,5	8,9	48.0	128
0010087	3 G 2,5	9,6	72.0	162
00100933	3 X 2,5	9,6	72.0	162
00100883	4 G 2,5	10,7	96.0	203
00100893	5 G 2,5	11,8	120.0	242
0010091	7 G 2,5	13,1	168.0	321
0010092	8 G 2,5	15,8	192.0	385
0010100	2 X 4	10,4	76.8	187
0010210	3 G 4	11,2	115.2	244
00101013	4 G 4	12,5	154.0	297
00101023	5 G 4	13,7	192.0	355
0010103	7 G 4	15,2	269.0	471
0010105	3 G 6	12,6	173.0	318
00101063	4 G 6	13,8	230.0	394
00101073	5 G 6	15,6	288.0	489
0010108	7 G 6	17,3	403.0	651
0010301	3 G 10	15,9	288.0	516
00101093	4 G 10	17,6	384.0	650
00101103	5 G 10	19,7	480.0	792
0010111	7 G 10	21,7	672.0	1058
0010302	3 G 16	18,3	461.0	728
00101123	4 G 16	20,4	614.0	1087
00101133	5 G 16	22,8	768.0	1118
0010303	3 G 25	23.0	720.0	1388
00101153	4 G 25	25,4	960.0	1582
00101163	5 G 25	28,5	1200.0	1771
0010304	3 G 35	25,6	1008.0	1766

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
00101173	4 G 35	28,5	1344.0	2106
00101183	5 G 35	31,9	1680.0	2635
0010305	3 G 50	31.0	1440.0	2556
00101193	4 G 50	34,5	1920.0	2943
00103133	5 G 50	38,6	2400.0	3936
0010306	3 G 70	35,3	2016.0	3182
00101203	4 G 70	39,4	2688.0	4092
00103143	5 G 70	44,1	3360.0	4800
0010307	3 G 95	41,3	2736.0	4675
00101213	4 G 95	45,8	3648.0	5290
00103153	5 G 95	51,6	4560.0	5600
0010308	3 G 120	47,6	3456.0	5626
00103093	4 G 120	53,1	4608.0	6994
00103113	4 G 150	57,4	5760.0	7500
00103123	4 G 185	62,8	7104.0	8300

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.