

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY



W celu zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej EMC

Korzyści

- Ochrona przed emisją / wpływem zakłóceń elektromagnetycznych
- Oszczędność miejsca dzięki mniejszym średnicom zewnętrznym przewodu
- Wysokie bezpieczeństwo instalacji dzięki napięciu próby 4kV

Obszary zastosowań

- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe
- Instalacje wentylacji i klimatyzacji
- Servo silniki
- Środowisko wrażliwe na zakłócenia elektromagnetyczne

Szczególne właściwości

- Samogasnący wg IEC 60332-1-2
- Dobra odporność chemiczna, patrz tabela T1
- Duży stopień pokrycia ekranem, mała impedancja sprzęgania (max 250 Ω/km przy 30 MHz).

Normy i aprobaty



Budowa

- Linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej
- Izolacja żył z PVC, LAPP P8/1
- Płaszcz wewnętrzny na bazie PVC, szary
- Oplot z ocynowanych drutów miedzianych
- Płaszcz zewnętrzny na bazie PVC, przezroczysty

Dane techniczne



Kod identyfikacyjny żyły:

do 5 żył – kod kolorowy VDE – tabela T9
od 6 żył – kod kolorowy ÖLFLEX® – tabela T7
patrz www.lappolska.pl



W oparciu o przepisy:

IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 część 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 część 13



Izolacja:

rezystancja właściwa >20 GΩ x cm



Budowa żyły:

Linka z cienkich drucików
Wg VDE 0295
Klasa 5/IEC 60228 klasa 5



Minimalny promień zgięcia:

dla połączeń ruchomych:
20 x średnica przewodu;
dla połączeń nieruchomych:
6 x średnica przewodu



Napięcie nominalne:

do 1,0 mm²: U_o/U: 300/500V
od 1,5 mm²: U_o/U: 450/750V
przy zabezpieczonej instalacji
od 1,5 mm²: U_o/U: 600/1000V



Napięcie próbne:

4000V



Żyła ochronna:

G = z żyłą żółto-zieloną
X = bez żyły żółto-zielonej



Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych: -5°C do +70°C;
dla połączeń nieruchomych: -40°C do +80°C

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm ²	Przybliżone ø zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U_o/U: 300/500V				
0035001	2 X 0,5	7,0	41,0	75
0035002	3 G 0,5	7,3	46,0	83
00350033	4 G 0,5	7,9	55,0	99
00352013	5 G 0,5	8,4	66,0	112
0035202	7 G 0,5	8,9	80,0	132
0035004	2 X 0,75	7,4	46,0	86
0035005	3 G 0,75	7,9	57,0	100
00350063	4 G 0,75	8,4	64,0	115
00350163	5 G 0,75	8,9	77,0	130
0035203	7 G 0,75	9,7	102,0	161
0035220	2 X 1	7,9	56,0	98
0035221	3 G 1	8,2	65,0	111
00352223	4 G 1	8,7	78,0	130
00352233	5 G 1	9,5	89,0	153
0035204	7 G 1	10,2	113,0	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U_o/U: 450/750V				
0035000	2 X 1,5	9,9	65,0	132
0035458	3 G 1,5	10,3	79,0	170
00354593	4 G 1,5	11,3	97,0	204
00354603	5 G 1,5	12,6	116,0	246
0035461	7 G 1,5	13,9	149,0	320
0035011	3 G 2,5	11,8	146,0	211
00350173	4 G 2,5	13,5	167,0	310
00350123	5 G 2,5	14,6	200,0	326

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm ²	Przybliżone ø zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U_o/U: 450/750V				
0035289	7 G 2,5	15,9	288,0	444
00350183	4 G 4	15,1	237,0	403
00350133	5 G 4	16,5	328,0	478
00350193	4 G 6	16,6	318,0	521
00350143	5 G 6	18,2	441,0	624
0034953	3 G 10	18,9	414,0	690
00350213	4 G 10	21,1	558,0	843
00352903	5 G 10	23,1	714,0	1004
0034954	3 G 16	21,7	607,0	910
00350223	4 G 16	23,9	804,0	1164
00350153	5 G 16	26,8	1050,0	1812
0034955	3 G 25	26,6	936,0	1330
00350233	4 G 25	29,4	1289,0	1903
00350243	5 G 25	32,6	1446,0	2374
0034956	3 G 35	29,4	1258,0	1370
00350253	4 G 35	32,4	1693,0	2489
00350263	5 G 35	36,0	1975,0	2771
0034952	3 G 50	35,1	1748,0	2590
00350273	4 G 50	38,8	2342,0	3362
00350283	4 G 70	43,7	3035,0	3719
00350293	4 G 95	50,4	4055,0	5849
00354303	4 G 120	56,8	5225,0	7509
00354313	4 G 150	62,2	6300,0	7800
00354323	4 G 185	67,8	7753,0	9866

Produkty uzupełniające

- Przewód podwójnie ekranowany ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB str. 39
- Przewód odporny na UV ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1kV str. 22
- Przewód do pracy w ruchu ciągłym ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP str. 42

Akcesoria

- Dławnica SKINTOP® MS-SC-M str. 160
- Taśma przewodząca 3M Scotch 1183 patrz www.lappolska.pl