

# KABLE STEROWNICZE

[www.kable-sterownicze.pl](http://www.kable-sterownicze.pl) [biuro@kable-sterownicze.pl](mailto:biuro@kable-sterownicze.pl)



Ekranowany przewód sterowniczy z przezroczystym płaszczem zewnętrznym PVC

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY – elastyczny, ekranowany kabel sterowniczy PVC, z aprobatą VDE, z numeracją, do różnych zastosowań,  $U_0/U$ : 300/500 V



Sygnały zakłócające



Dobra odporność chemiczna

## Korzyści

Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu  
Wysokie parametry elektryczne ze względu na napięcie próby 4kV

## Zakres zastosowania

Budowa instalacji przemysłowych  
Budowa maszyn  
Technika grzewcza i klimatyzacyjna  
Systemy transportowania i przemieszczania  
W obszarach wrażliwych EMI (zakłócenia elektromagnetyczne)

## Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2  
Dobra odporność chemiczna, patrz załącznik T1  
Wysoki stopień pokrycia ekranem o niskiej impedancji transferowej (maks. 250  $\Omega$ /km przy 30 MHz)

## Normy i aprobaty

VDE Regulacja nr 7030

## Budowa produktu

Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi  
Izolacja żył na bazie PVC, LAPP P8/1  
Żyły skręcone warstwowo  
Płaszcz wewnętrzny z PVC, szary  
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych  
Płaszcz z PVC, przezroczysty

## Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy

Klasyfikacja ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy

Oznaczenie żył:

Czarny z białymi numerami zgodny z VDE 0293-1

Budowa żyły:

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

Minimalny promień gięcia:

Połączenia sporadycznie ruchome: 20 x średnica zewnętrzna  
Połączenia nieruchome: 6 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

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY				
1135752	2 X 0.5	7	41	75
1135003	3 G 0.5	7.3	45,5	83
1135753	3 X 0.5	7.3	45,5	83
1135004	4 G 0.5	7.9	55	99
1135754	4 X 0.5	7.9	55	99
1135005	5 G 0.5	8.4	66	112
1135755	5 X 0.5	8.4	66	112
1135007	7 G 0.5	8.9	80,5	132
1135757	7 X 0.5	8.9	80,5	132
1135012	12 G 0.5	11.3	138,5	202
1135762	12 X 0.5	11.3	138,5	202
1135018	18 G 0.5	13.3	156,4	289
1135025	25 G 0.5	15.2	250	378
1135030	30 G 0.5	16.1	297	429
1135040	40 G 0.5	18.2	343	542
1135802	2 X 0.75	7.4	46	86
1135103	3 G 0.75	7.9	57,9	100
1135803	3 X 0.75	7.9	57,9	100
1135104	4 G 0.75	8.4	64	115
1135804	4 X 0.75	8.4	64	115
1135105	5 G 0.75	8.9	77,4	130
1135805	5 X 0.75	8.9	77,4	130
1135107	7 G 0.75	9.7	102	161
1135807	7 X 0.75	9.7	102	161
1135112	12 G 0.75	12.3	177	247
1135812	12 X 0.75	12.3	177	247
1135118	18 G 0.75	14.5	243	356
1135818	18 X 0.75	14.5	243	356
1135125	25 G 0.75	16.6	307,3	465
1135134	34 G 0.75	18.9	323,2	601
1135840	40 X 0.75	20.5	369,4	734
1135141	41 G 0.75	20.6	488	728
1135852	2 X 1.0	7.9	56	98
1135203	3 G 1.0	8.2	65,3	111

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
1135853	3 X 1.0	8.2	65,3	111
1135204	4 G 1.0	8.7	78,1	130
1135854	4 X 1.0	8.7	78,1	130
1135205	5 G 1.0	9.5	89,4	153
1135207	7 G 1.0	10.2	113,3	185
1135212	12 G 1.0	13.3	188,1	307
1135216	16 G 1.0	14.6	216	390
1135218	18 G 1.0	15.5	286	418
1135225	25 G 1.0	17.5	388,5	544
1135234	34 G 1.0	20.3	505	738
1135241	41 G 1.0	22	578	864
1135250	50 G 1.0	23.8	688	1011
1135902	2 X 1.5	8.5	65	117
1135303	3 G 1.5	8.9	83	136
1135903	3 X 1.5	8.9	83	136
1135304	4 G 1.5	9.6	100	163
1135904	4 X 1.5	9.6	100	163
1135305	5 G 1.5	10.3	125	188
1135905	5 X 1.5	10.3	125	188
1135307	7 G 1.5	11.3	149	237
1135907	7 X 1.5	11.3	149	237
1135312	12 G 1.5	14.8	280	393
1135318	18 G 1.5	17.2	389	538
1135325	25 G 1.5	20.1	535	745
1135334	34 G 1.5	22.8	702	964
1135341	41 G 1.5	24.7	844,6	1123
1135350	50 G 1.5	27.1	1006	1372
1135402	2 X 2.5	9.9	112	165
1135403	3 G 2.5	10.3	146	192
1135404	4 G 2.5	11.3	167	233
1135405	5 G 2.5	12.6	200	283
1135407	7 G 2.5	13.9	288	371
1135412	12 G 2.5	17.6	477,3	585
1135502	2 X 4.0	11.4	120	247
1135504	4 G 4.0	13.4	237	347

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
1135505	5 G 4.0	14.7	280	413
1135602	2 X 6.0	13.6	180	353
1135604	4 G 6.0	15.8	318	485
1135605	5 G 6.0	17.3	441	702
1135607	7 G 6.0	18.8	530	950
1135702	2 X 10.0	16.4	256	492
1135615	3 G 10.0	17.4	362,4	507
1135614	4 G 10.0	19	518	735
1135616	5 G 10.0	21.3	595	847
1135617	7 G 10.0	23.2	796	1039
1135622	2 X 16.0	18.6	390	698
1135624	4 G 16.0	22.2	804	1395
1135623	5 G 16.0	24.4	935	1440
1135626	4 G 25.0	26.9	1161	1730
1135627	5 G 25.0	30	1400	2090
1135625	4 G 35.0	30.2	1543	2210
1135628	5 G 35.0	33.2	1901	2710