

KABELE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



Przewód sterowniczy do obwodów iskrobezpiecznych zgodnie z IEC 60079-14, EN 60079-14, VDE 0165-1

OLFLEX® EB CY – kabel sterowniczy PVC, elastyczny, ekranowany, z numeracją, z niebieskim płaszczem zewnętrznym do obwodów iskrobezpiecznych, U_0/U : 300/500 V



Sygnały zakłócające



Dobra odporność chemiczna

Korzyści

Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu

Ekran w postaci opłotu z ocynowanych drucików miedzianych w przewodzie OLFLEX® EB CY chroni transmisję sygnałów w obwodach iskrobezpiecznych przed zakłóceniami elektromagnetycznymi

Możliwe stosowanie na wolnym powietrzu

Zakres zastosowania

Do obwodów iskrobezpiecznych (typ I - iskrobezpiecznych) zgodnie z IEC 60079-14:2013, EN 60079-14:2014, VDE 0165-1:2014, rozdział 16.2.2

W obszarach wrażliwych EMI (zakłócenia elektromagnetyczne)

Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Wysoki stopień pokrycia ekranem o niskiej impedancji transferowej (maks. 250 Ω /km przy 30 MHz)

Odporność na działanie promieniowania UV i czynników atmosferycznych zgodnie z ISO 4892-2

Normy i aprobaty

Według EN 50525-2-51

Budowa produktu

Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi
Izolacja żył na bazie PVC, LAPP P8/1
Żyły skręcone warstwowo
Owijka z folii z tworzywa sztucznego
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych
Płaszcz: PVC, niebieski (podobny do RAL 5015)

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

Pojemność robocza:

Żyła/żyła około 160 nF/km
Żyła/ekran około 250 nF/km

Indukcyjność:

około 0.52 mH/km

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:

Żyła/żyła: 3000 V
JE-Y(ST)Y...BD EB
Żyła/żyła: 1000 V
Żyła/ekran: 2000 V

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 [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® EB CY z oplotem ekranującym; bez płaszcza wewnętrznego				
0012640	2 X 0.75	6.2	43	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52	70
0012642	4 X 0.75	7	61	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154	193
0012664	12 X 1.5	13	268	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530	734