Zgodnie z PN-EN 60079-14; VDE 0165 część 1
Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu
Ekran w postaci oplotu z ocynowanych drucików miedzianych w przewodzie ÖLFLEX® EB CY chroni transmisję sygnałów w obwodach iskrobezpiecznych przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.



Dobra odporność chemiczna

Sygnały zakłócające

Info
Do użycia w obwodach iskrobezpiecznych
Zgodny z EMC

Zakres zastosowania
Instalacje w obwodach iskrobezpiecznych, tam gdzie oznacza się specjalne przewody przeznaczone dla obszarów określonych zagrożeń typu "i"- iskrobezpiecznych
W obszarach wrażliwych EMI (zakłócenia elektromagnetyczne)

Wykonanie
Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi
Izolacja żył na bazie PVC, LAPP P8/1
Obwój z folii plastikowej
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych
Płaszcz z PVC, błękitny (RAL 5015)

Normy i aprobaty
Zgodnie z DIN EN 60079-14, rozdział 12.2.2 (VDE 0165, część 1) – parametry elektryczne i oznaczanie kabli i przewodów
Według EN 50525-2-51

Cechy produktu
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
Wysoki stopień pokrycia ekranemo niskiej impedancji transferowej(maks. 250 Ω/km przy 30 MHz)

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:	Czarny z białymi numerami zgodny z VDE 0293-1
Pojemność robocza:	Żyła/Żyła około 135 nF/km Żyła/Ekran około 185 nF/km
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Indukcyjność:	Około 0,65 mH/km
Rezystancja właściwa izolacji:	> 20 GOm x cm
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5
Minimalny promień gięcia:	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 Żyła/Ekran: 2000 V
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® EB CY z oplotem ekranującym; bez płaszcza wewnętrznego				
0012640	2 X 0,75	6,2	43.0	56
0012641	3 X 0,75	6,5	52.0	70
0012642	4 X 0,75	7.0	61.0	95
0012643	5 X 0,75	7,7	72.0	108
0012644	7 X 0,75	8,3	89.0	168
0012645	12 X 0,75	10,9	138.0	216
0012646	18 X 0,75	12,7	211.0	315
0012647	25 X 0,75	14,8	280.0	435
0012650	2 X 1,0	6,5	51.0	84
0012651	3 X 1,0	6,8	62.0	110
0012652	5 X 1,0	8,1	88.0	156
0012653	7 X 1,0	8,8	112.0	192
0012654	12 X 1,0	11,5	185.0	285
0012655	18 X 1,0	13,9	268.0	395
0012656	25 X 1,0	15,9	354.0	656
0012660	2 X 1,5	7,1	65.0	87
0012661	3 X 1,5	7,5	82.0	112
0012662	5 X 1,5	8,9	119.0	148
0012663	7 X 1,5	9,9	154.0	193
0012664	12 X 1,5	13.0	268.0	365
0012666	25 X 1,5	17,9	530.0	734

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.