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.



CE RoHS

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)

Budowa produktu
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 ekranem
o niskiej impedancji transferowej
(maks. 250 Ω/km przy 30 MHz)

Wskazówka
Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl
Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben
Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek).
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

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
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.