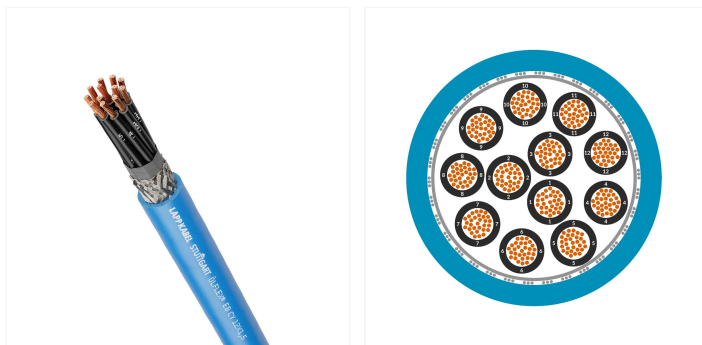


## ÖLFLEX® EB CY 4X0,75

**Nr kat.:** 0012642

Przewód zasilający i sterowniczy; 4X0.75;  $U_0/U$ : 300/500 V; PVC; Identyfikacja żyły: Liczby; Ekranowany; Giętki



CE



### Szczegóły

#### Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki małej średnicy zewnętrznej.
- Klasyfikowane właściwości przeciwpożarowe zgodnie z dyrektywą UE 305/2011 (BauPVO/CPR) z wyborem numeru artykułu na stronie internetowej LAPP.
- Idealna ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi dzięki podwójnemu ekranowaniu wykonanemu z laminowanej folii aluminiowej i ekranu s plecionki miedzianej o wysokim stopniu pokrycia.

#### Zastosowanie

- Do zastosowania w urządzeniach, maszynach i systemach o ochronie przed wybuchem typu „i” - obwody iskrobezpieczne.
- Do obwodów iskrobezpiecznych zgodnie z IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165 (część 1).
- Do połączeń nieruchomych i sporadycznie ruchomych bez obciążeń rozciągających.
- Można używać w suchych, wilgotnych i mokrych środowiskach.
- Nadaje się do średnich obciążeń mechanicznych.
- Płaszcz zewnętrzny z PVC jest odporny na działanie kwasów i zasad oraz ma ograniczoną olejoodporność.
- Odpowiednie do stosowania na zewnątrz, z zastrzeżeniem zakresu temperatury.

### Uwagi

Zdjęcia i grafiki nie są skalowalne i nie przedstawiają szczegółowych obrazów odpowiednich produktów.

Jeśli dotyczy, ceny to ceny podstawowe metali, bez dopłat i VAT. Sprzedaż tylko do klientów biznesowych.

O ile nie określono inaczej, podane wartości produktu są wartościami znamionowymi w temperaturze pokojowej. Na żądanie można otrzymać dodatkowe wartości, takie jak tolerancje, jeśli są one dostępne i zostały udostępnione do publikacji.

Brak surowców LABS nie chroni przed potencjalnym ryzykiem zanieczyszczenia substancjami, które zakłócają zwilżanie farby podczas późniejszego obchodzenia się z produktem (produktami) podczas transportu, przechowywania lub dalszego przetwarzania po dostawie.

### Uwagi

Pojemność robocza Żyła/żyła: około 160 nF/km Żyła/ekran ok. 250 nF/km Indukcyjność: ok. 0,52 mH/km

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Marka	ÖLFLEX®
Typ produktu	Przewód zasilający i sterowniczy
Waga	95 kg/km
Indeks miedzi	61 kg/km

#### Parametry elektryczne

Napięcie nominalne	$U_0/U$ : 300/500 V AC rms zgodnie z IEC
napięcie próbne żyła/żyła	3 kV
Napięcie próbne żyła/ekranowanie	2 kV
Maks. rezystancja żyły przy 20°C	26 $\Omega$ /km
Pojemność żyła/żyła (800 Hz), ok.	125 nF/km
Pojemność żyła/ekranowanie (800 Hz), ok.	194 nF/km
Indukcyjność (800 Hz), ok.	0,688 mH/km

**Konstrukcja produktu**

Wymiary kabla	4X0.75
Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiał żyły	Czysta miedź
Konstrukcja żyły	IEC 60228 klasa 5: cienki drut
Z żyłą ochronną	Nie
Liczba żył	4
Typ skrętu	Skręcanie warstwowe
Owijanie na skrętce	Folia z tworzywa sztucznego
Ekranowany	Tak
Rodzaj wspólnego ekranowania	Oplot z cynowanej miedzi
Z pancerzem	Nie
Nominalna średnica zewnętrzna	7 mm
Kształt kabla	Okrągły
Materiał podstawy izolacji żyły	Polichlorek winylu
Materiał podstawy izolacji żyły, nazwa skrócona	PVC
Materiał podstawowy płaszcz zewnętrzny	Polichlorek winylu
Materiał podstawowy płaszcz zewnętrzny, skrócona nazwa	PVC
Kolor płaszcz zewnętrzny	niebieski
Identyfikacja żyły	Liczby
Kod barwny żyły	VDE 0293-1 EN 50334

**Charakterystyka produktu**

Zakres zastosowania	Giętki Połączenia nieruchome
Do ciągłego zginania	Nie
Do obciążeń skręcających	Nie
Do obwodów iskrobezpiecznych zgodnie z	IEC 60079-14
Minimalny promień gięcia, połączenia nieruchome	6 x średnica zewnętrzna

Minimalny promień gięcia w mm, nieruchomy	42 mm
Minimalny promień gięcia, sporadycznie giętki	20 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, sporadycznie giętki	140 mm
Temperatura, połączenia nieruchome	-40 °C do 80 °C
Temperatura, sporadycznie ruchoma	-5 °C do 70 °C
Niepodtrzymywanie płomieni	Tak
Niepodtrzymywanie płomieni zgodnie z	IEC 60332-1-2
Odporność UV	Tak
Odporność na działanie promieniowania UV według	DIN EN ISO 4892-2 metoda A
Odporność chemiczna	Tak
Bezhalogenowy	Nie
Olejoodporność	Nie
Nie zawiera PWIS	Tak
Bez PWIS zgodnie z	VDMA 24364-B2-L

#### Certyfikaty i normy

Oznaczenie CE	Tak
Certyfikat EAC	Tak
Numer certyfikatu EAC	EAЭC N RU Д-DE.АЮ64.В.00130/20
Certyfikat VDE	Nie
Certyfikat DNV	Nie
CPR klasa ogniowa	Eca
Niepodtrzymywanie płomieni testowane zgodnie z UN/ECE-R118	Nie
Certyfikat Ecolab	Nie

**ÖLFLEX® EB CY**

Nr kat.	Nazwa	Liczba żył	Z żyłą ochronną	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )	Nominalna średnica zewnętrzna	pdm_atr_copper_index_calc_export	Indeks miedzi	Waga
0012640	ÖLFLEX® EB CY 2X0,75	2	Nie	0,75 mm <sup>2</sup>	6,2 mm		43 kg/km	56 kg/km
0012641	ÖLFLEX® EB CY 3X0,75	3	Nie	0,75 mm <sup>2</sup>	6,5 mm		52 kg/km	70 kg/km
0012642	ÖLFLEX® EB CY 4X0,75	4	Nie	0,75 mm <sup>2</sup>	7 mm		61 kg/km	95 kg/km
0012643	ÖLFLEX® EB CY 5X0,75	5	Nie	0,75 mm <sup>2</sup>	7,7 mm		72 kg/km	108 kg/km
0012644	ÖLFLEX® EB CY 7X0,75	7	Nie	0,75 mm <sup>2</sup>	8,3 mm		89 kg/km	168 kg/km
0012645	ÖLFLEX® EB CY 12X0,75	12	Nie	0,75 mm <sup>2</sup>	10,9 mm		138 kg/km	208 kg/km
0012646	ÖLFLEX® EB CY 18X0,75	18	Nie	0,75 mm <sup>2</sup>	12,7 mm		211 kg/km	315 kg/km
0012647	ÖLFLEX® EB CY 25X0,75	25	Nie	0,75 mm <sup>2</sup>	14,8 mm		280 kg/km	435 kg/km
0012650	ÖLFLEX® EB CY 2X1	2	Nie	1 mm <sup>2</sup>	6,5 mm		51 kg/km	84 kg/km
0012651	ÖLFLEX® EB CY 3X1	3	Nie	1 mm <sup>2</sup>	6,8 mm		62 kg/km	79 kg/km
0012652	ÖLFLEX® EB CY 5X1	5	Nie	1 mm <sup>2</sup>	8,1 mm		88 kg/km	156 kg/km
0012653	ÖLFLEX® EB CY 7X1	7	Nie	1 mm <sup>2</sup>	8,8 mm		112 kg/km	192 kg/km
0012654	ÖLFLEX® EB CY 12X1	12	Nie	1 mm <sup>2</sup>	11,5 mm		185 kg/km	285 kg/km
0012655	ÖLFLEX® EB CY 18X1	18	Nie	1 mm <sup>2</sup>	13,9 mm		268 kg/km	395 kg/km
0012656	ÖLFLEX® EB CY 25X1	25	Nie	1 mm <sup>2</sup>	15,9 mm		354 kg/km	656 kg/km
0012660	ÖLFLEX® EB CY 2X1,5	2	Nie	1,5 mm <sup>2</sup>	7,1 mm		65 kg/km	87 kg/km
0012661	ÖLFLEX® EB CY 3X1,5	3	Nie	1,5 mm <sup>2</sup>	7,5 mm		82 kg/km	112 kg/km
0012662	ÖLFLEX® EB CY 5X1,5	5	Nie	1,5 mm <sup>2</sup>	8,9 mm		119 kg/km	148 kg/km
0012663	ÖLFLEX® EB CY 7X1,5	7	Nie	1,5 mm <sup>2</sup>	9,9 mm		154 kg/km	193 kg/km
0012664	ÖLFLEX® EB CY 12X1,5	12	Nie	1,5 mm <sup>2</sup>	13 mm		268 kg/km	324 kg/km
0012666	ÖLFLEX® EB CY 25X1,5	25	Nie	1,5 mm <sup>2</sup>	17,9 mm		530 kg/km	734 kg/km

V1.1