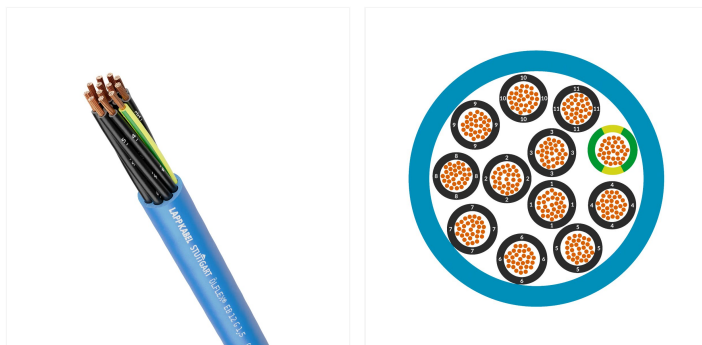


ÖLFLEX® EB 5X1**Nr kat.:** 0012443

Przewód zasilający i sterowniczy; 5X1; U_0/U : 300/500 V; PVC; Identyfikacja żyły: Liczby; 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.

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 żyty/żyty: ok. 140 nF/km Indukcyjność: ok. 0,52 mH/km

Dane techniczne

Informacje ogólne

Marka	ÖLFLEX®
Typ produktu	Przewód zasilający i sterowniczy
Waga	105 kg/km
Indeks miedzi	49,4 kg/km

Parametry elektryczne

Napięcie nominalne	U_0/U : 300/500 V AC rms zgodnie z IEC
Napięcie próbne	3 kV
Maks. rezystancja żyty przy 20°C	19,5 Ω /km
Pojemność żyta/żyta (800 Hz), ok.	125 nF/km
Indukcyjność (800 Hz), ok.	0,669 mH/km

Konstrukcja produktu

Wymiary kabla	5X1
Przekrój żyty (mm ²)	1 mm ²
Materiał żyty	Czysta miedź

Konstrukcja żyty	IEC 60228 klasa 5: cienki drut
Z żytą ochronną	Nie
Liczba żył	5
Typ skrętu	Skręcanie warstwowe
Ekranowany	Nie
Z pancerzem	Nie
Nominalna średnica zewnętrzna	7,1 mm
Kształt kabla	Okrągły
Materiał podstawy izolacji żyty	Polichlorek winylu
Materiał podstawy izolacji żyty, nazwa skrócona	PVC
Materiał podstawowy płaszcz zewnętrzny	Polichlorek winylu
Materiał podstawowy płaszcz zewnętrznego, skrócona nazwa	PVC
Kolor płaszcz zewnętrzny	niebieski
Identyfikacja żyty	Liczby
Kod barwny żyty	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	4 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, nieruchomy	28,4 mm
Minimalny promień gięcia, sporadycznie giętki	15 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, sporadycznie giętki	106,5 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 EN 50618 EN 50620
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

Nr kat.	Nazwa	Liczba żył	Z żyłą ochronną	Przekrój żyły (mm ²)	Nominalna średnica zewnętrzna	pdm_atr_copper_index_calc_export	Indeks miedzi	Waga
0012401	ÖLFLEX® EB 2X1,5	2	Nie	1,5 mm ²	6,3 mm		29 kg/km	80 kg/km
0012402	ÖLFLEX® EB 3X1,5	3	Nie	1,5 mm ²	6,7 mm		43 kg/km	105 kg/km
0012403	ÖLFLEX® EB 4X1,5	4	Nie	1,5 mm ²	7,2 mm		58 kg/km	125 kg/km
0012404	ÖLFLEX® EB 5X1,5	5	Nie	1,5 mm ²	8,1 mm		72 kg/km	139 kg/km
0012420	ÖLFLEX® EB 2X0,75	2	Nie	0,75 mm ²	5,4 mm		14,7 kg/km	50 kg/km
0012421	ÖLFLEX® EB 3X0,75	3	Nie	0,75 mm ²	5,7 mm		22,1 kg/km	59 kg/km
0012422	ÖLFLEX® EB 5X0,75	5	Nie	0,75 mm ²	6,7 mm		36,8 kg/km	88 kg/km
0012423	ÖLFLEX® EB 7X0,75	7	Nie	0,75 mm ²	7,3 mm		51,5 kg/km	115 kg/km
0012425	ÖLFLEX® EB 12X0,75	12	Nie	0,75 mm ²	9,9 mm		88,2 kg/km	185 kg/km
0012427	ÖLFLEX® EB 18X0,75	18	Nie	0,75 mm ²	11,7 mm		132,3 kg/km	282 kg/km
0012429	ÖLFLEX® EB 25X0,75	25	Nie	0,75 mm ²	13,8 mm		183,8 kg/km	393 kg/km
0012430	ÖLFLEX® EB 4X0,75	4	Nie	0,75 mm ²	6,2 mm		29,4 kg/km	81 kg/km
0012440	ÖLFLEX® EB 2X1	2	Nie	1 mm ²	5,7 mm		19,7 kg/km	57 kg/km
0012441	ÖLFLEX® EB 3X1	3	Nie	1 mm ²	6 mm		29,6 kg/km	73 kg/km
0012443	ÖLFLEX® EB 5X1	5	Nie	1 mm ²	7,1 mm		49,4 kg/km	105 kg/km
0012444	ÖLFLEX® EB 7X1	7	Nie	1 mm ²	8 mm		69,1 kg/km	138 kg/km
0012446	ÖLFLEX® EB 12X1	12	Nie	1 mm ²	10,5 mm		118,4 kg/km	231 kg/km
0012448	ÖLFLEX® EB 18X1	18	Nie	1 mm ²	12,7 mm		177,7 kg/km	331 kg/km
0012501	ÖLFLEX® EB 3G1,5	3	Tak	1,5 mm ²	6,7 mm		43 kg/km	105 kg/km
0012502	ÖLFLEX® EB 4G1,5	4	Tak	1,5 mm ²	7,2 mm		58 kg/km	125 kg/km
0012503	ÖLFLEX® EB 5G1,5	5	Tak	1,5 mm ²	8,1 mm		72 kg/km	139 kg/km
0012504	ÖLFLEX® EB 7G1,5	7	Tak	1,5 mm ²	8,9 mm		101 kg/km	180 kg/km
0012505	ÖLFLEX® EB 12G1,5	12	Tak	1,5 mm ²	12 mm		173 kg/km	339 kg/km
0012506	ÖLFLEX® EB 18G1,5	18	Tak	1,5 mm ²	14,4 mm		259 kg/km	513 kg/km
0012507	ÖLFLEX® EB 25G1,5	25	Tak	1,5 mm ²	16,9 mm		360 kg/km	698 kg/km

V1.1