

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	
	ÖLFLEX® EB CY	12.09.2012

Dle DIN EN 60079-14; VDE 0165 část 1

Prostorově úsporná instalace díky malým průměrům kabelů

Stínění kabelu ÖLFLEX® EB CY opletem z měděných drátů chrání přenos signálů v jiskrově bezpečných obvodech proti elektromagnetickému rušení



Info

Výrobek je určen pro použití v rozsahu napětí < 50 V AC / < 75 V DC a z tohoto důvodu nespadá do oblasti působnosti směrnice Rady EU č. 2006/95/ES (dříve 73/23/EHS) – tzv. „Nízkonapěťová směrnice“ CE!

V souladu s EMC

Oblasti použití

Instalace jiskrově bezpečných obvodů v souladu s požadavky na druh ochrany „i“ – vlastní jiskrová bezpečnost
V prostředí kritickém z hlediska EMC (elektromagnetické kompatibility)

Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů

Izolace žil z PVC LAPP P8/1

Ovinutí plastovou fólií

Stínicí oplem z pocínovaných měděných drátů

Vnější plášť z PVC, blankytně modrý (RAL 5015)

Odkazy na normy

V souladu s DIN EN 60079-14 odstavec 12.2.2 (VDE 0165 část 1) – Elektrické parametry a označování kabelů a vodičů

Vlastnosti výrobku

Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

Vysoký stupeň pokrytí stínění, nepatrný vazební odpor (max. 250 Ω/km při 30 MHz)

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben

Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 500 m nebo kruhy 5 × 100 m).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO14CZ.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	 LAPP GROUP
ÖLFLEX® EB CY		12.09.2012

Technická data

Kód značení žil:	Černé s bílými čísly dle VDE 0293
Provozní kapacita:	Žíla/žíla: ca 135 nF/km Žíla/stínění: ca 185 nF/km
Indukčnost:	Ca 0,65 mH/km
Na základě:	HD 21.13 S1, VDE 0281 část 13
Měrný vnitřní odpor izolace:	> 20 GOhm x cm
Konstrukce vodiče:	Lanko z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 20x vnější průměr Pevné uložení: 6x vnější průměr
Jmenovité napětí:	< 50 V AC < 75 V DC viz Info
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 3000 V Žíla/stínění: 2000 V
Teplotní rozsah:	Příležitostně pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO14CZ.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® EB CY

12.09.2012

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® EB CY				
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