

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	
	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	12.09.2012

Stíněné silikonové kabely se zvýšenou mechanickou odolností
 Delší životnost než u běžných silikonových kabelů v drsných podmínkách
 Vrubově houževnatý vnější plášť snižuje nebezpečí mechanického poškození.
 Měděný oplet pro zajištění elektromagnetické kompatibility (EMC) a stínění proti elektromagnetickým rušivým polím
 Dobrá flexibilita zjednodušuje pokládku ve stíněných prostorových poměrech
 Díky speciálním aditivům v EWKF silikonu není často nutné armování ocelovým opletem



Info

Vrubová houževnatost kvality EWKF
 Měděné stínění v souladu s EMC

Oblasti použití

Oblasti s vysokými teplotami prostředí a navíc vysokou mechanickou zátěží
 Typické oblasti použití - ocelárny a hutě - cementárny a keramické závody - pekárenské stroje a výroba průmyslových pecí - výroba elektromotorů - sauny a solária - ohřívací a topná tělesa - osvětlovací technika - výroba ventilátorů - klimatizační technika - galvanizační technika - zpracování plastů - výroba generátorů a transformátorů - výstavba větrných elektráren

Konstrukce

Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů
 Žíly společně stočeny
 Izolace žil na bázi silikonu
 Vnitřní plášť na bázi silikonu
 Pocínovaný měděný stínicí oplet, překrývající se ovinutí plastovou fólií
 Vrubově houževnatý vnější plášť na bázi silikonu EWKF, černý (RAL 9005)

Vlastnosti výrobku

Bezhalogenový a odolný proti plameni (IEC 60332-1-2)
 Dobrá odolnost proti hydrolýze a UV záření
 Odolný proti různým olejům, alkoholu, rostlinným a živočišným tukům a jiným chemikáliím
 EWKF: zvýšená odolnost vůči natržení, pevný a houževnatý

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/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu).
 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_PRO153CZ.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	12.09.2012

Technická data

Kód značení žil:	Do 5 žil: dle VDE 0293-308 (příloha T9) Od 6 žil: černé s bílými čísly
Měrný vnitřní odpor izolace:	>200 GOhm x cm
Konstrukce vodiče:	Lanko z jemných drátů dle VDE 0295 třída 5/ IEC 60228 třída 5
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 20x vnější průměr Pevné uložení: 6x vnější průměr
Jmenovité napětí:	U ₀ /U: 300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Ochranný vodič:	G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem X = bez ochranného vodiče
Teplotní rozsah:	-50 °C až +180 °C (za předpokladu dostatečného větrání)

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO153CZ.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

12.09.2012

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0,75	8,6	37.5	104
0046302	3 G 0,75	8,9	46.1	118
00463033	4 G 0,75	10,2	57.3	152
00463043	5 G 0,75	10,9	67.3	176
0046307	2 X 1	9,0	43.0	116
0046308	3 G 1	9,7	55.7	142
00463093	4 G 1	10,9	67.8	175
00463103	5 G 1	11,6	80.3	203
0046312	7 G 1	12,3	113.9	250
0046313	2 X 1,5	10,8	58.0	166
0046314	3 G 1,5	11,2	74.0	188
00463153	4 G 1,5	12,0	91.4	222
00463163	5 G 1,5	12,8	121.7	273
0046318	7 G 1,5	13,6	157.2	341
0046320	3 G 2,5	12,8	121.2	271
00463213	4 G 2,5	13,9	150.9	328
00463223	5 G 2,5	14,8	180.5	387
00463273	4 G 4	16,0	218.0	448
00463283	5 G 4	17,2	262.9	531
0046330	3 G 6	16,4	240.5	489
00463313	4 G 6	17,9	304.7	591
00463323	5 G 6	19,4	370.0	706