

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

Stíněný a certifikovaný silikonový kabel pro Severní Ameriku (AWM recognized)

Aprobace UL/CSA pro exportně orientované výrobce strojů a přístrojů

Robustní konstrukce kabelu splňuje zkoušku plamenem "FT-1", a proto je ho možné podle UL použít i pro externí pokládku mimo rozvaděče a stroje

Dobrá flexibilita zjednodušuje pokládku ve stíněných prostorových poměrech

Měděný oplet pro zajištění elektromagnetické kompatibility (EMC) a stínění proti elektromagnetickým rušivým polím



Info

MS = Multi-Standard Pro použití v USA a Kanadě

UL AWM Style 4476 (150°C/600V)

Měděné stínění v souladu s EMC

Oblasti použití

Oblasti s vysokými teplotami prostředí, ve kterých by již po krátké době mohlo docházet ke zkrěnutí a lámavosti izolačních materiálů a materiálů pláště u běžných kabelů a vodičů

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

Izolace žil na bázi silikonu

Žíly společně stočeny

Pocínovaný měděný stínicí oplet, překrývající se ovinutí plastovou fólií

Vnější plášť na bázi silikonu, barva černá (RAL 9005)

Odkazy na normy

UL AWM 4476 a cUL AWM II A/B

Na vyžádání lze dodat speciální zhotovení kabelu v provedení AWM 200 °C/600 V

Upozornění: vícežilové kabely typu AWM (Appliance Wiring Material) jsou povoleny použít v průmyslových strojích (USA) pouze jako součást vyzkoušeného uspořádání („listed assembly“). NFPA 79 Edition 2007 §12.2.7.3

Vlastnosti výrobku

Flexibilní metrická konstrukce jádra

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

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

Uved'te 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_PRO147269CZ.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

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

Technická data

Kód značení žil:	Barevné dle VDE 0293-308, viz příloha T9 Od 6 žil: černé s bílými čísly
Odkazy na normy:	UL AWM Style 4476 (Construction B) cUL AWM II A/B (Kanada)
Měrný vnitřní odpor izolace:	>200 GOhm x cm
Konstrukce vodiče:	Lanko z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5 (Příslušné velikosti vodičů v USA podle AWG viz technická tabulka T16.)
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 20x vnější průměr Pevné uložení: 6x vnější průměr
Jmenovité napětí:	U ₀ /U: 300/500 V Pracovní napětí UL: 600 V
Zkušební napětí:	2000 V
Ochranný vodič:	G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem X = bez ochranného vodiče
Teplotní rozsah:	VDE: -50 °C až +180 °C Normativně podle UL/CSA: do +150 °C (za předpokladu dostatečného větrání)

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO147269CZ.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

12.09.2012

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0,5	8,6	43.4	100
0046702	4 G 0,5	9,3	55.4	122
0046703	5 G 0,5	10.0	60.2	137
0046708	2 X 1	9.0	48.2	104
0046709	3 G 1	9,5	65.0	131
0046710	4 G 1	10,2	74.6	152
0046711	5 G 1	11.0	91.5	181
0046712	7 G 1	11,9	117.9	228
0046716	2 X 1,5	9,6	65.0	126
0046717	3 G 1,5	10,1	79.4	152
0046718	4 G 1,5	10,9	101.1	186
0046719	5 G 1,5	11,8	122.7	222
0046720	7 G 1,5	12,8	158.7	281
0046721	12 G 1,5	16,9	245.2	431
0046723	18 G 1,5	19,6	346.1	600
0046724	25 G 1,5	23,9	495.7	833
0046728	3 G 2,5	11.0	115.5	197
0046729	4 G 2,5	11,9	146.7	244
0046730	5 G 2,5	12,9	177.9	291
0046734	3 G 4	12,3	165.9	261
0046735	4 G 4	13,4	211.5	325
0046736	5 G 4	14,9	257.2	389
0046740	4 G 6	17,2	302.8	482
0046741	5 G 6	18,7	367.6	580
0046742	4 G 10	22,8	508.4	802