

## ÖLFLEX® 150

Vícenormový kabel odolný proti olejům s aprobacemi H05VV5-F a AWM

ÖLFLEX® 150 – H05VV5-F harmonizovaný ovládací kabel z PVC s UL/CSA AWM, odolný vůči oleji, flexibilní a očíslovaný pro různé aplikace, U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

### Info

Odolný proti olejům dle EN 50363-4-1: TM5

Harmonizovaný (HAR): H05VV5-F UL recognized



Dobrá chemická odolnost



Odolnost proti olejům

### Výhody

Široké možnosti použití díky vícenásobným aprobacím

### Oblasti použití

Investiční výstavba

Strojírenství

Vytápěcí a klimatizační technika

Obráběcí stroje

Převážně v suchých, vlhkých nebo mokrých prostorech (také v prostředí směsi vody a oleje), nikoli však venku

Pro pevné uložení a pro příležitostně pohyblivé použití při středním mechanickém zatížení, ne však pro trvale se opakující vratný pohyb a ne pro nucené vedení nebo nucené zatížení v tahu

Upozornění: Použití kabelů AWM (Appliance Wiring Material) ve strojírenství (USA) dle NFPA 79 Ed. 2015 viz příloha katalogu, tabulka T29

### Vlastnosti výrobku

Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

Poslední změny (17.10.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® 150

a UL 1581 §1061 Cable Flame Test  
Odolný proti olejům dle EN 50363-4-1: TM5

### Odkazy na normy / schválení

H05VV5-F (EN 50525-2-51)

UL AWM Style 21098

CSA AWM I A/B II A/B

Vícenormové kabely mají buď metrické jmenovité průřezy v mm<sup>2</sup> nebo jmenovité velikosti v AWG/kcmil. Hlavní průřez je uveden v tabulce níže, příslušný přiřaditelný průřez jiného systému je vidět v příloze katalogu T16. Pro tuto přiřaditelnou sekundární velikost vychází průřez vodiče většinou větší, než je specifikovaná jmenovitá hodnota.

### Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů

Izolace žil z PVC

Žíly stočeny ve vrstvách

Vnější plášť z PVC, se zvýšenou odolností proti olejům, šedý (podobný RAL 7001)

### Technická data

Klasifikace ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: ovládací kabel
Klasifikace ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Ovládací kabel
Kód značení žil:	Černé s bílými čísly podle VDE 0293-1
Konstrukce vodiče:	Z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 12,5x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
Jmenovité napětí:	HAR U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Zkušební napětí:	3000 V
Ochranný vodič:	G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem X = bez ochranného vodiče
Teplotní rozsah:	Příležitostně pohyblivé použití: HAR: -5 °C až +70 °C UL/CSA: +90 °C Pevné uložení: HAR: -40 °C až +70 °C UL/CSA: +90 °C

### 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 katalogu 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  
Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 600 m nebo kruhy 8 × 75 m).  
Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů  
Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.



ÖLFLEX® 150

INFORMACE O VÝROBKU

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr [mm]	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® 150				
0015002	2 X 0.5	5.9	9,6	47
0015003	3 G 0.5	6.2	14,4	62,4
0015004	4 G 0.5	6.8	19,2	68,2
0015005	5 G 0.5	7.4	24	87,1
0015007	7 G 0.5	9	33,6	118,7
0015012	12 G 0.5	11.1	58	198
0015018	18 G 0.5	13.2	86,4	328
0015025	25 G 0.5	16	120	380,4
0015034	34 G 0.5	18.1	164	509
0015041	41 G 0.5	19.7	197	595
0015102	2 X 0.75	6.3	14,4	61
0015103	3 G 0.75	6.7	21,6	75,6
0015104	4 G 0.75	7.2	28,8	83,9
0015105	5 G 0.75	8.1	36	113,3
0015107	7 G 0.75	9.9	50	145
0015112	12 G 0.75	12	86	244,9
0015118	18 G 0.75	14.4	130	327,7
0015125	25 G 0.75	17.1	180	466,4
0015134	34 G 0.75	19.7	245	626,5
0015141	41 G 0.75	21.6	296	748
0015202	2 X 1.0	6.6	19,2	80
0015203	3 G 1.0	7	28,8	79
0015204	4 G 1.0	7.8	38,4	98,6
0015205	5 G 1.0	8.6	48	132,1
0015206	6 G 1.0	9.5	57,6	150
0015207	7 G 1.0	10.4	67	169,3
0015212	12 G 1.0	12.8	115	285,9
0015218	18 G 1.0	15.1	173	405,2
0015225	25 G 1.0	18	240	569,5
0015234	34 G 1.0	20.9	326	741,7
0015241	41 G 1.0	22.8	394	886
0015250	50 G 1.0	25	480	1 072,2
0015302	2 X 1.5	7.6	28,8	95
0015303	3 G 1.5	8.3	43	109,8

Poslední změny (17.10.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® 150**

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr [mm]	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0015304	4 G 1.5	9	58	145
0015305	5 G 1.5	10.1	72	168
0015307	7 G 1.5	12.5	101	224,2
0015312	12 G 1.5	15.1	173	361,7
0015318	18 G 1.5	18	259	518,3
0015325	25 G 1.5	21.4	360	729,9
0015334	34 G 1.5	25	490	946,6
0015341	41 G 1.5	27.2	591	1136
0015402	2 X 2.5	9.2	48	159
0015403	3 G 2.5	9.9	72	170
0015404	4 G 2.5	10.8	96	210
0015405	5 G 2.5	12.1	120	257
0015407	7 G 2.5	14.7	168	340
0015412	12 G 2.5	17.9	288	580
0015418	18 G 2.5	21.6	432	850
0015425	25 G 2.5	25.6	600	1166

Poslední změny (17.10.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16