

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Univerzální lankové vodiče s širokým teplotním rozsahem

Vzniklý popel SiO₂ se nerozpadává, při požáru působí nadále jako izolace a tím zvyšuje bezpečnost



Bez halogenů



Odolný proti chladu



Teplotně odolný

Info

UNITRONIC® Li2YCY PIMF z jemných drátů

Oblasti použití

Oblasti s vysokými teplotami prostředí, ve kterých již po krátké době běžné materiály izolace zkréhnou

Typické oblasti použití:

- výroba rozvaděčů
- výroba přístrojů a zařízení
- výroba elektromotorů
- sauny a solária
- ohřívací a topná tělesa
- osvětlovací technika
- výroba ventilátorů
- klimatizační technika
- stavba pecí
- zpracování plastů
- výroba generátorů a transformátorů

Konstrukce

Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů

Izolace na bázi silikonu

Vlastnosti výrobku

Bez halogenů dle IEC 60754-1 (podíl plynů obsahujících halogenové kyseliny);

Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 (stupeň acidity)

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odolný proti různým olejům, lihu, rostlinným a živočišným tukům a jiným chemikáliím

Musí být zajištěno dostatečné větrání, protože mechanické vlastnosti silikonových kabelů se při nedostatku vzduchu a při teplotách nad +100 °C zhoršují

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Technická data

Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: jednožilový kabel
Konstrukce vodiče:	Z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5 od 0,5 mm ²
Minimální poloměr ohybu:	Pevné uložení: 6 x vnější průměr Jednorázový ohyb na konci žíly: 3 x vnější průměr
Jmenovité napětí:	U ₀ /U: 300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Teplotní rozsah:	-50 °C až +180 °C (za předpokladu dostatečného větrání) Krátkodobě: +200 °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/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 x buben 500 m nebo kruhy 5 x 100 m).
Dodávky na velkých cívkách nebo v nevratných sudech na vyžádání
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.
Jiné barvy na vyžádání

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Číslo výrobku	Průřez vodiče mm ²	Max. vnější průměr kabelu mm	Barva žíly	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047000	0,25	1,9	zelená-žlutá	2,4	5,4
0047001	0,25	1,9	černá	2,4	5,4
0047002	0,25	1,9	modrá	2,4	5,4
0047003	0,25	1,9	hnědá	2,4	5,4
0047005	0,25	1,9	Žlutá	2,4	5,4
0047006	0,25	1,9	zelená	2,4	5,4
0047007	0,25	1,9	fialová	2,4	5,4
0047008	0,25	1,9	růžová	2,4	5,4
0047009	0,25	1,9	oranžová	2,4	5,4
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047104	0,25	1,9	červená	2,4	5,4
0047105	0,25	1,9	bílá	2,4	5,4
0047106	0,25	1,9	šedá	2,4	5,4
0048000	0,5	2,1	zelená-žlutá	4,8	9,0
0048001	0,5	2,1	černá	4,8	9,0
0048002	0,5	2,1	modrá	4,8	9,0
0048003	0,5	2,1	hnědá	4,8	9,0
0048005	0,5	2,1	Žlutá	4,8	9,0
0048006	0,5	2,1	zelená	4,8	9,0
0048007	0,5	2,1	fialová	4,8	9,0
0048008	0,5	2,1	růžová	4,8	9,0
0048009	0,5	2,1	oranžová	4,8	9,0
0048104	0,5	2,1	červená	4,8	9,0
0048105	0,5	2,1	bílá	4,8	9,0
0048106	0,5	2,1	šedá	4,8	9,0
0049000	0,75	2,4	zelená-žlutá	7,2	12,0
0049001	0,75	2,4	černá	7,2	12,0
0049002	0,75	2,4	modrá	7,2	12,0
0049003	0,75	2,4	hnědá	7,2	12,0
0049005	0,75	2,4	Žlutá	7,2	12,0
0049006	0,75	2,4	zelená	7,2	12,0
0049007	0,75	2,4	fialová	7,2	12,0
0049008	0,75	2,4	růžová	7,2	12,0

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Číslo výrobku	Průřez vodiče mm ²	Max. vnější průměr kabelu mm	Barva žíly	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0049009	0,75	2,4	oranžová	7.2	12.0
0049104	0,75	2,4	červená	7.2	12.0
0049105	0,75	2,4	bílá	7.2	12.0
0049106	0,75	2,4	šedá	7.2	12.0
0050000	1	2,5	zelená-žlutá	9.6	15.0
0050001	1	2,5	černá	9.6	15.0
0050002	1	2,5	modrá	9.6	15.0
0050003	1	2,5	hnědá	9.6	15.0
0050005	1	2,5	Žlutá	9.6	15.0
0050006	1	2,5	zelená	9.6	15.0
0050007	1	2,5	fialová	9.6	15.0
0050008	1	2,5	růžová	9.6	15.0
0050009	1	2,5	oranžová	9.6	15.0
0050104	1	2,5	červená	9.6	15.0
0050105	1	2,5	bílá	9.6	15.0
0050106	1	2,5	šedá	9.6	15.0
0051000	1,5	2,8	zelená-žlutá	14.4	20.0
0051001	1,5	2,8	černá	14.4	20.0
0051002	1,5	2,8	modrá	14.4	20.0
0051003	1,5	2,8	hnědá	14.4	20.0
0051005	1,5	2,8	Žlutá	14.4	20.0
0051006	1,5	2,8	zelená	14.4	20.0
0051007	1,5	2,8	fialová	14.4	20.0
0051008	1,5	2,8	růžová	14.4	20.0
0051009	1,5	2,8	oranžová	14.4	20.0
0051104	1,5	2,8	červená	14.4	20.0
0051105	1,5	2,8	bílá	14.4	20.0
0051106	1,5	2,8	šedá	14.4	20.0
0052000	2,5	3,4	zelená-žlutá	24.0	32.0
0052001	2,5	3,4	černá	24.0	32.0
0052002	2,5	3,4	modrá	24.0	32.0
0052003	2,5	3,4	hnědá	24.0	32.0
0052005	2,5	3,4	Žlutá	24.0	32.0
0052006	2,5	3,4	zelená	24.0	32.0

**LAPP GROUP**

INFORMACE O VÝROBKU

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Číslo výrobku	Průřez vodiče mm ²	Max. vnější průměr kabelu mm	Barva žíly	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0052007	2,5	3,4	fialová	24.0	32.0
0052104	2,5	3,4	červená	24.0	32.0
0052105	2,5	3,4	bílá	24.0	32.0
0052106	2,5	3,4	šedá	24.0	32.0
0053000	4	4,2	zelená-žlutá	38.0	50.0
0053001	4	4,2	černá	38.0	50.0
0053002	4	4,2	modrá	38.0	50.0
0053003	4	4,2	hnědá	38.0	50.0
0053005	4	4,2	Žlutá	38.0	50.0
0053006	4	4,2	zelená	38.0	50.0
0053009	4	4,2	oranžová	38.0	50.0
0053104	4	4,2	červená	38.0	50.0
0053105	4	4,2	bílá	38.0	50.0
0053106	4	4,2	šedá	38.0	50.0
0054000	6	5.0	zelená-žlutá	58.0	73.0
0054001	6	5.0	černá	58.0	73.0
0054002	6	5.0	modrá	58.0	73.0
0054003	6	5.0	hnědá	58.0	73.0
0054005	6	5.0	Žlutá	58.0	73.0
0054006	6	5.0	zelená	58.0	73.0
0054104	6	5.0	červená	58.0	73.0
0054105	6	5.0	bílá	58.0	73.0
0054106	6	5.0	šedá	58.0	73.0
0055000	10	6,6	zelená-žlutá	96.0	118.0
0055001	10	6,6	černá	96.0	118.0
0055002	10	6,6	modrá	96.0	118.0
0055003	10	6,6	hnědá	96.0	118.0
0055009	10	6,6	oranžová	96.0	118.0
0055104	10	6,6	červená	96.0	118.0
0055105	10	6,6	bílá	96.0	118.0
0055106	10	6,6	šedá	96.0	118.0
0056000	16	7,4	zelená-žlutá	154.0	177.0
0056001	16	7,4	černá	154.0	177.0
0056002	16	7,4	modrá	154.0	177.0

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Číslo výrobku	Průřez vodiče mm ²	Max. vnější průměr kabelu mm	Barva žíly	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0056104	16	7,4	červená	154.0	177.0
0056105	16	7,4	bílá	154.0	177.0
0056106	16	7,4	šedá	154.0	177.0
0057000	25	9,2	zelená-žlutá	240.0	277.0
0057001	25	9,2	černá	240.0	277.0
0057002	25	9,2	modrá	240.0	277.0
0057104	25	9,2	červená	240.0	277.0
0057106	25	9,2	šedá	240.0	277.0
0058000	35	10,3	zelená-žlutá	336.0	374.0
0058001	35	10,3	černá	336.0	374.0
0058002	35	10,3	modrá	336.0	374.0
0058104	35	10,3	červená	336.0	374.0
0059000	50	12,2	zelená-žlutá	480.0	530.0
0059001	50	12,2	černá	480.0	530.0
0059104	50	12,2	červená	480.0	530.0
0060001	70	14,2	černá	672.0	724.0
0060002	70	14,2	modrá	672.0	724.0
0061000	95	16,6	zelená-žlutá	912.0	982.0
0061001	95	16,6	černá	912.0	982.0
0061105	95	16,6	bílá	912.0	982.0
0062000	120	18.0	zelená-žlutá	1152.0	1219.0
0062001	120	18.0	černá	1152.0	1219.0
0063001	150	20.0	černá	1440.0	1524.0
0064001	185	22,5	černá	1776.0	1915.0