



# ÖLFLEX SOLAR<sup>®</sup> Newsletter

Vydání 12/2011

Strana 1 z 3

LAPP KABEL s.r.o., Bartošova č.p. 315, 765 02 Otrokovice, Tel.: +420 573 501 011, Fax: +420 573 394 650, [www.lappgroup.cz](http://www.lappgroup.cz)

---



## ÖLFLEX<sup>®</sup> SOLAR XLS-R

### Solární kabel s redukováným vnějším průměrem

Novinka v sortimentu solárních kabelů společnosti LAPP KABEL přináší optimalizovanou konstrukci kabelu s redukováným vnějším průměrem.

**Menší, lehčí, úspornější** jsou synonyma pro konstrukci, která díky redukovánému vnějšmu průměru (až 20 %) umožňuje prostorově úspornou instalaci při zachování všech základních požadavků na vlastnosti solárního kabelu.

**XLS-R** ==> **X-Linked Small** (zesítěný elektronovým paprskem) - **Reduced** (redukováný vnější průměr)

Zesítěná izolace žíly i vnějšího pláště zajišťuje vysokou odolnost proti mechanickému poškození, odolnost proti povětrnostním vlivům, UV záření a současně také odolnost proti mnoha chemickým látkám.

### Konstrukce

Kabel konstrukčně vychází z osvědčeného typu ÖLFLEX<sup>®</sup> SOLAR XLS.

- Vodič: lanko z jemných pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil: zesítěný kopolymer
- Barva žíly: bílá, červená, modrá
- Vnější plášť: zesítěný kopolymer
- Barva vnějšího pláště: černá

### Oblasti použití

- Pro kabeláž solárních modulů
- Pro propojení jednotlivých panelů a ke střídačům
- Kabeláž solárních systémů ve volné krajině
- Kabeláž střešních fotovoltaických systémů



# ÖLFLEX SOLAR® Newsletter

Vydání 12/2011

Strana 2 z 3

LAPP KABEL s.r.o., Bartošova č.p. 315, 765 02 Otrokovice, Tel.: +420 573 501 011, Fax: +420 573 394 650, [www.lappgroup.cz](http://www.lappgroup.cz)

---

## Výhody

- Redukovaný vnější průměr umožňuje prostorově úspornou instalaci a současně úsporu hmotnosti
- Robustní konstrukce odolná proti mechanickému poškození
- Omezené šíření plamene a žádná tvorba toxických plynů v případě požáru
- Přesná kontrola množství díky metrovým značkám na plášti kabelu

## Odkazy na normy

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Bez halogenů podle EN 50267-2-2
- Odolný proti ozónu podle EN 50396
- Odolný proti povětrnostním vlivům a UV záření podle HD 605/A1
- Odolný proti kyselinám/louhům podle EN 60811-2-1

## Technické údaje

### Konstrukce vodiče

Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů podle VDE 0295 Kl. 5/IEC 60228 Cl. 5

### Minimální poloměr ohybu

Pevné uložení: 4x vnější průměr

### Jmenovité napětí

AC  $U_0/U$ : 600/1000 V

DC  $U_0/U$ : 900/1500 V

max. dovolené provozní napětí systému: DC 1800 V

### Zkušební napětí

AC 6500 V

### Teplotní rozsah

Pevné uložení:

-40 °C až +100 °C

## Příslušenství

EPIC® SOLAR 4 THIN konfekcionovaný

EPIC® SOLAR Modul Box

Universal Strip odizolovací kleště



# ÖLFLEX SOLAR® Newsletter

Vydání 12/2011

Strana 3 z 3

LAPP KABEL s.r.o., Bartošova č.p. 315, 765 02 Otrokovice, Tel.: +420 573 501 011, Fax: +420 573 394 650, [www.lappgroup.cz](http://www.lappgroup.cz)

## Čísla materiálů

Číslo výrobku	Průřez vodiče mm <sup>2</sup>	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
<b>ÖLFLEX® SOLAR XLS-R</b>				
<b>Izolace žil: bílá / vnější plášť: černý</b>				
0023100	1,5	4,4	14,4	34
0023136	2,5	4,8	24,0	46
0023137	4,0	5,2	38,4	63
0023138	6,0	5,8	57,6	86
0023104	10,0	7,0	96,0	132
0023105	16,0	8,3	153,6	197
<b>Izolace žil: červená / vnější plášť: černý</b>				
0023139	1,5	4,4	14,4	34
0023141	2,5	4,8	24,0	46
0023142	4,0	5,2	38,4	63
0023114	6,0	5,8	57,6	86
0023115	10,0	7,0	96,0	132
0023116	16,0	8,3	153,6	197
<b>Izolace žil: modrá / vnější plášť: černý</b>				
0023117	1,5	4,4	14,4	34
0023118	2,5	4,8	24,0	46
0023119	4,0	5,2	38,4	63
0023120	6,0	5,8	57,6	86
0023143	10,0	7,0	96,0	132
0023144	16,0	8,3	153,6	197

Podrobné informace k novému produktu jsou uvedeny v katalogovém listu, který je k dispozici na [www.lappgroup.cz](http://www.lappgroup.cz).