

# Solární kabely pro FVE



H1Z2Z2-K  
-40oC ÷ +90oC  
EN 50618

Standard:  
CZ-EN 50618:2015-03

## Obecné informace:

Jmenovitá napětí: 1,0/1,0kVAC  
Provozní napětí: 1,5kV(1,8kV)DC, acc. EN50618,  
U0/U 1000/1000 VAC  
Izolační odpor: 1000 MΩ/km Ambient  
Teplota během provozu: +90°C  
Max. teplota na vodiči: +120°C/20000h  
Min. přípustná okolní teplota: -40°C  
Min. přípustná okolní teplota: -25°C  
Jiskrová zkouška 50Hz: 6500V(AC)  
Vyšší UV stabilita a odolnost proti zvětrávání dle EN50618  
Odolnost vůči čpavku  
Odolnost vůči kyselým a zásaditým roztokům  
Zkouška vertikálního šíření plamene na celém kabelu dle EN 60332-1, IEC 60332-1  
Emise kouře podle EN 61034-2, EN60754-2  
Poloměr ohybu: 5 x Ø  
Očekávaná doba použitelnosti: 25 years  
Regulace stavebních výrobků: třída Dca, dle EN50575 (CPR)  
Certifikát č.: 1200020 (dle EN50618)



Vodič	E-Cu pocínovaný dle IEC 60228 třída 5
Izolace	Zesíťovaná speciální bezhalogenová směs
Vnější plášť	Zesíťovaná speciální bezhalogenová směs
Barva izolace	bílá
Barva pláště	Černá, červená a modrá
Sít	volitelně pozinkované ocelové dráty

## Použití:

Používá se ve fotovoltaických instalacích pro spojení mezi jednotlivými solárními panely a mezi panely a střídačem. V izolaci drátu je možné použít prostředek proti hlodavcům, aby se zabránilo poškození potrubí hlodavci nebo termity.



Balení: role, špulky

# ALFleco®

ALFI Corp., s.r.o.

Provozní 5492/3  
722000 Ostrava - Třebovice

Email: [info@alfieco.cz](mailto:info@alfieco.cz)

[www.alfieco.cz](http://www.alfieco.cz)

Průřez	Váha mědi (-)	Váha kabelu (-)	Max. průměr kabelu (-)	Jmenovitá tloušťka pláště	Činný odpor při 20°C
mm <sup>2</sup>	kg/km	kg/km	mm	mm	max. Ω/km
2,5	24	42	5	0,8	8,21
4	34	62	5,5	0,8	5,09
6	52	83	6,1	0,8	3,39
10	85	125	7	0,8	1,95
16	130	181	8	0,9	1,24