

Solární kabely pro FVE



H1Z2Z2-K

-40°C ÷ +90°C

EN 50618

Standard:

CZ-EN 50618:2015-03

Obecné informace:

Jmenovité napětí: 1,0/1,0 kV AC

Provozní napětí: 1,5kV (1,8kV) DC, acc. EN 50618,
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 EN 50618

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, EN 60754-2

Poloměr ohybu: 4 x Ø

Očekávaná doba použitelnosti: 25 years

Regulace stavebních výrobků: třída Dca, dle EN 50575 (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
Síť	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
722 00 Ostrava - Třebovice

Email: info@alfieco.cz

www.alfieco.cz

Průřez	Max. průměr jednoho kabelu ve vodiči	Jmenovitá tloušťka izolace	Jmenovitá tloušťka pláště	Max. průměr kabelu	Min. odolnost izolace při 20°C
mm ²	mm	mm	mm	mm	MΩ.km
2,5	0,26	0,7	0,8	5,9	690
4,0	0,31	0,7	0,8	6,6	580
6,0	0,31	0,7	0,8	7,4	500
10,0	0,41	0,7	0,8	8,8	420
16,0	0,41	0,7	0,9	10,1	340