



Standard:
ČSN EN 50618:2015

Obecné informace:

Hodnocené napětí: 1,0/1,0 kV AC
Provozní napětí: 1,5 kV (1,8 kV) DC, dle EN 50618,
U0/U 1000/1000 VAC
Izolační odpor: 1000 MΩ/km
Okolní teplota při provozu: +90°C
Max. teplota na vodiči: +120°C/20000h
Min. povolená okolní teplota: -40°C
Max. povolená okolní teplota: -25°C
Zápalný test 50 Hz: 6500 V (AC)
Vyšší odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům dle EN 50618
Odolnost proti amoniaku
Odolnost proti kyselinám a alkalickým roztokům
Test vertikálního šíření plamene na celém kabelu: dle EN 60332-1, IEC 60332-1
Emise kouře dle PN-EN 61034-2, PN-EN 60754-2
Poloměr ohýbání: 4 x Ø
Očekávaná doba používání: 25 let
Nařízení o výrobcích: třída Dca, dle EN 50575 (CPR)
Číslo certifikátu: 1200020 (dle EN50618)

Konstrukce:	
Vodič	E-Cu pokovená dle normy IEC 60228 třídy 5
Izolace	Křížem vinutá speciální halogen neobsahující směs
Vnější obal	Křížem vinutá speciální halogen neobsahující směs
Barva izolace	bílá
Barva vnějšího obalu	černá, červená, modrá
Stínění	na přání, pozinkované ocelové dráty

Aplikace:

Používá se ve fotovoltaických instalacích pro propojení mezi jednotlivými solárními panely a mezi panely a měničem. V izolaci drátu je možné použít prostředek proti hlodavcům, aby se předešlo poškození kanálů hlodavci nebo termiti.

Balení: Na kotoučích, cívkách nebo bubnech.

Průřez vodiče	Max. prům. jednotlivého drátu vodiče	Nominální tloušťka izolace	Nominální tloušťka vnějšího obalu	Max. prům. kabelu	Min. odpor 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



BinSmart

BinSmart EU s.r.o.
Ostřicová 2597/9
155 00 Praha 5
Czech republic

tel.: +420 731 464 843
email: info@binsmart.eu
www.binsmart.eu

