

Kabel za povezivanje solarnih panela

FG21M21 PV3/20

TIPSKA OZNAKA	FG21M21 PV3/20
STANDARD	CEI 20 – 91, TUV 2Pfg 1169 / 08. 2007
NAZIVNI NAPON	AC: 600/1000 V DC: 900/1500 V
ISPITNI NAPON	6,5 kV / 5min
OTPORNOST NA OZON	EN 50396
OTPORNOST NA UV ZRAČENJE	HD 605/A1
OTPORNOST NA UPIJANJE VODE	EN 60811- 1- 3
ŠIRENJE PLAMENA	EN 60332- 1- 2
GUSTOĆA DIMA	EN 61034- 2
KOROZIVNOST PLINOVA	EN 50267- 2- 2
TEMPERATURNO RADNO PODRUČJE	- 40 °C do + 90 °C
TEMPERATURA VODIČA U KRATKOM SPOJU	250 °C

1. OPIS KONSTRUKCIJE

Vodič	pokositreno bakreno fleksibilno uže, kl.5
Izolacija	gumena mješavina na temelju HEPR G21
Plašt	gumena mješavina na temelju LSOH M21, bez halogena s malom emisijom dima
Boja plašta	crna

2. KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek vodiča	Promjer vodiča	Debljina izolacije	Debljina plašta	Vanjski promjer	Težina kabela	Maks. otpor vodiča na 20 oC	Strujno opterećenje na temp. 60 oC
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
4	2,5	0,7	0,8	6,2	68	5,09	55
6	3,0	0,7	0,9	7,0	91	3,39	70