

BETAflam® Solar 125RV flex 1500V DC

Halogenfri og flammehemmende Solar power-kabel
Produsert og testet i hh.t. EN 50618

25 års
teknisk levetid!



• BALIART
• GEPRÜFT
• TYPE
• APPROVED



Halogenfri, UV-bestendig og flammehemmende Solar power-kabel med CPR-klasse Dca: s2,d2,a2

Kompatibel med alle de mest brukte konnektorene. Kabelen er tverrbundet ved bestråling, tåler derfor høye temperaturer. Den er fleksibel, selv ved lave temperaturer. I tillegg er kabelen Ozon- og hydrolyse-bestendig. Brukes som Solar kabel mellom solcellepaneler og vekselrettere i et solcelleanlegg med nominell verdi $U_0 = 1,5\text{kV DC}$. Teknisk levetid >25 år ved 90°C .

KONSTRUKSJON	
Leder	Fortinnet fintrådet kobber, VDE 0295 klasse 5, IEC 60228 klasse 5
Lederisolasjon	XLPO, flammehemmende, halogenfri, tverrbundet ved bestråling
Ytterkappe	XLPO, flammehemmende, halogenfri, tverrbundet ved bestråling, UV- og ozon-resistent Farge; Sort med hvit stripe eller sort med rød stripe
TEKNISKE DATA	
Nominell verdi	$U_0 = 1,5\text{kV DC}$ (maks tillatt spenning U_0 1,8kV DC)
Testspenning	6,5kV AC 50Hz
Driftstemperatur	- 50°C til + 120°C
Omgivelsestemperatur	- 50°C til + 90°C
Maks kortslutningstemperatur	+280°C /5 sek.
Bøyeradius, fast installasjon	4 x ytterdiameter
Bøyeradius, bevegelig installasjon	5 x ytterdiameter

STANDARDS / MATERIALEGENSKAPER	
Brannegenskaper	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034, EN 61034-2
Lav brannlast	DIN 51900
Standarder	EN 50618, H1Z2Z2-K
Testet & godkjent	Testet og godkjent i hh.t. EN 50618 av TÜV Rheinland
Brannegenskaper i hh. t CPR	
CPR-klasse Dca:s2,d2,a2	EN 50575, EN 13501-6
Brannegenskaper Dca	EN 50399
Lite korrosive gasser, halogenfri a2	EN 60754-2
Medium røykutvikling, s2	EN 50399
Brennende dråper, d2	EN 50399
Ingen flammeutvikling	EN 60332-1-2
Materialer	RoHS-kompatible

BETAflam® Solar 125RV flex 1500V DC

Elnr.	Art.nr	Type	Leder mm	Motstand ved 20°C mΩ/m	Brannlast kWh/m	Ytterdia mm	Vekt kg/km
Sort m/ hvit stripe							
1025077	381151330	BETAflam Solar 125RV flex 1x4mm² 1500V DC b/w	2,45	5,09	0,109	5,50	61
1025079	381151332	BETAflam Solar 125RV flex 1x6mm² 1500V DC b/w	3,00	3,39	0,127	6,10	82
Sort m/ rød stripe							
1025078	381151331	BETAflam Solar 125RV flex 1x4mm² 1500V DC b/r	2,45	5,09	0,109	5,50	61
1025080	381151333	BETAflam Solar 125RV flex 1x6mm² 1500V DC b/r	3,00	3,39	0,127	6,10	82