

SOL MR Flex

UV bestandig, dobbeltisolert
Innendørs, utendørs
Fleksibel, halogenfri

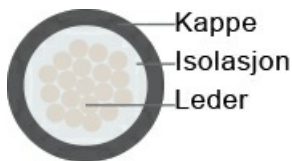
Bruksområde

SOL MR Flex er en enleder kabel som er spesielt tilpasset for bruk i solcelleanlegg. Kabelen er UV-bestendig og dobbeltisolert med fortinnete ledere, er egnet for sammenkobling av solcellepaneler. NEK SOL Flex kabel til solcelleanlegg er motstandsdyktig mot mekaniske og klimatiske påkjenninger, tilpasset får tøffe nordiske klima. Kabelen er i tillegg dobbeltisolert og kortslutningssikker, halogenfri, flammehemmende og UV-bestendig. Kabelen er anbefalt brukt i både tørre og våte rom, i jord og utendørs. Leveres i rød og sort farge.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet fortinnet Cu kl.5 EN 60228
Isolasjon	Kryssbundet (type z2) EN 50618
Fargekode	Sort eller rød
Ytterkappe	Sort eller rød Kryssbundet (type z2) EN 50618
Kabeltype	H1Z2Z2-K



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +120 [°C]
Temperatur v/installasjon	0 – +50 [°C]
Kortslutningstemperatur	250 [°C]
Driftsspenning	1Kv AC og 1.5kV DC (Maks 1.8kV DC)
Testspenning	6.5 [kV AC]
Ledermotstand	3.39 [Ω /km] v/20°C
Isolasjonsmotstand	> 500 Ω x km v/20°C > 50 Ω x km v/90°C

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2
Maks. giftige gasser	IEC 60754-2 EN 60754-2
UV-bestendig	A/EN 50618
CPR klasse	Dca-s2,d1,a1 A/EN 50618

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
Sort 1 x 4	5.6	59	1092297
Rød 1 x 4	5.6	59	1092298
Sort 1 x 6	6.4	81	1092288
Rød 1 x 6	6.4	81	1092289