

# SIHF Kabel, hittebestendig

SIHF 3G1 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10009013

Lokale ref.: 10009013

Flexibele hittebestendige kabel speciaal ontworpen in voor gebruik in een omgeving met grote temperatuurschommelingen

## OMSCHRIJVING

### Toepassing

SIHF is een flexibele hittebestendige kabel speciaal ontworpen in voor gebruik in een omgeving met grote temperatuurschommelingen, zoals interne bedrading en lichtinstallaties. SIHF heeft een beperkte mechanische weerstand.

### Opbouw

1. Geleider: vertind koper, soepel, klasse 5
2. Isolatie: Siliconerubber
3. Buitenmantel: Siliconerubber, kleur steenrood

### Aderidentificatie

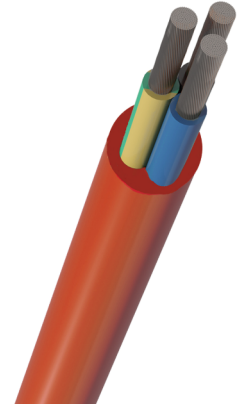
2 aders: bruin-lichtblauw

3 aders: bruin-lichtblauw-groen/geel

4 aders: zwart-grijs-bruin-groen/geel

5 aders: zwart-lichtblauw-bruin-grijs-groen/geel

>5 aders: zwart, witte cijferopdruk en groen/geel



## NORMEN

Nationale DIN VDE 0250

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

Buitenmantel	Silicone-elastomeer
Geleidermateriaal	Vertind koper
Isolatie	Siliconerubber
Samenstelling geleider	Soepel, klasse 5

### Afmetingen

Buitendiameter, nominaal	7,4 mm
Gewicht, benaderd	93 kg/km
Aantal aders	3



Samenstelling geleider  
Soepel, klasse 5



Nominale spanning U<sub>0</sub>/U  
300 / 500 V



Flexibiliteit  
Soepel



Mechanische weerstand  
Laag



Buigradius bij aanleg  
7,5 (xD)



Chemische bestendigheid  
Goed



Kabeltemperatuur na montage, bereik  
-60 ... 180 °C



Bestendig tegen weersinvloeden  
Uitstekend

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 31-03-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 2

 Nexans

# SIHF Kabel, hittebestendig

SIHF 3G1 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## Afmetingen

Geleiderdoorsnede 1 mm<sup>2</sup>

## Elektrische eigenschappen

Nominale spanning U<sub>o</sub>/U 300 / 500 V

Toegestane stroom (DC) 6,7 A

## Mechanische eigenschappen

Flexibiliteit Soepel

Mechanische weerstand Laag

## Gebruik

Buigradius bij aanleg 7,5 (xD)

Chemische bestendigheid Goed

Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik -60 ... 180 °C

Bestendig tegen weersinvloeden Uitstekend

Verpakking ring 100 meter



Samenstelling  
geleider  
Soepel, klasse 5



Nominale spanning  
U<sub>o</sub>/U  
300 / 500 V



Flexibiliteit  
Soepel



Mechanische  
weerstand  
Laag



Buigradius bij  
aanleg  
7,5 (xD)



Chemische  
bestendigheid  
Goed



Kabeltemperatuur  
na montage, bereik  
-60 ... 180 °C



Bestendig tegen  
weersinvloeden  
Uitstekend

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 31-03-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 2 / 2

 Nexans