

SIF-GL Conductor Flexibil din Cupru cu Izolație din Cauciuc Siliconic și Tresă din Fibră de Sticlă cu Tensiune Nominală de 300/500 V



Secțiune:



Ambalare:



Colac



Cutie



Tambur Placaj



Tambur de Lemn



Bobine Plastic

Construcție

- 1 – Conductor de cupru flexibil, simplu sau staniat, clasa 5, conform EN 60228
- 2 – Izolație din cauciuc siliconic, tip EI2, conform EN 50363-1
- 3 – Țesătură din fibră de sticlă, conform EN 50525-1, art. 5.5.7



Date tehnice

Tensiunea nominală Uo/U 300/500 V

Tensiunea de testare 2000 V AC

Tensiunea de încercare conform EN 50395, 5000 V DC, în apă, timp de 5 minute

Rezistența la propagarea flăcării conform EN 60332-1-2

Temperatura de exploatare

- instalații mobile: -60 °C până la + 180 °C
- instalații fixe: -60 °C până la + 180 °C
- temperatura maximă: 210 °C

Raza de curbură 15x Ø exterior

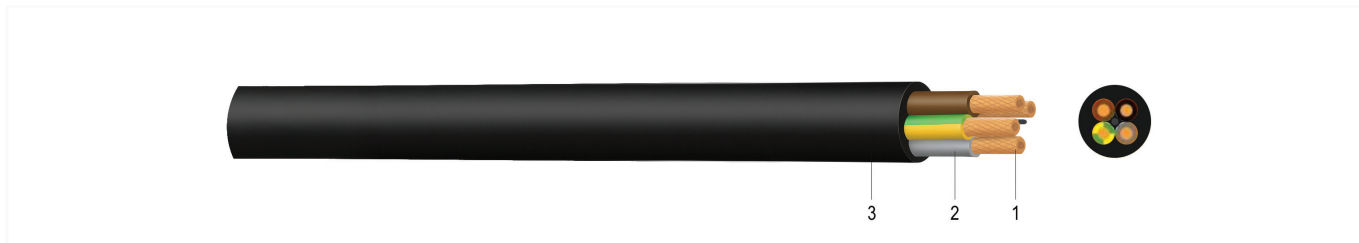
Marcare SIF - GL

SIF-GL Conductor Flexibil din Cupru cu Izolație din Cauciuc Siliconic și Tresă din Fibră de Sticlă cu Tensiune Nominală de 300/500 V

Secțiunea conductorului	Grosimea nominală de izolație	Diametrul exterior informativ	Rezistența electrică maximă la 20 °C	
			SIMPLU	STANIAT
(AWG)	(mm)	(mm)	Ω/km	Ω/km
0.5	0.60	2.30	39.00	40.10
0.75	0.60	2.60	26.00	26.70
1	0.60	2.70	19.50	20.00
1.5	0.60	3.00	13.30	13.70
2.5	0.70	3.50	7.98	8.21
4	0.80	4.40	4.95	5.09
6	0.80	4.90	3.30	3.39
10	1.00	6.40	1.91	1.95
16	1.00	7.60	1.21	1.24
25	1.20	9.40	0.780	0.795
35	1.20	10.50	0.554	0.565
50	1.40	12.20	0.386	0.393

NOTĂ: Toate dimensiunile sunt supuse unei toleranțe de producție de ±5%.

SIHF Cablu Multipolar din Cupru Flexibil cu Izolație și Mantă din Cauciuc Siliconic cu Tensiune Nominală de 300/500 V



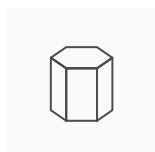
Secțiune:



Ambalare:



Colac



Cutie



Tambur Placaj



Tambur de Lemn



Bobine Plastic

Construcție



1 – Conductor de cupru flexibil, simplu sau stanat, clasa 5, conform EN 60228

2 – Izolație din cauciuc siliconic, tip EI2 conform EN 50363-1

3 – Mantă din cauciuc siliconic, tip EM9 conform EN 50363-1

4 – Codul culorilor conform VDE 0293 (HD 308 S2)

Date tehnice

Tensiunea nominală Uo/U 300/500 V

Tensiunea de testare 2000 V AC

Tensiunea de încercare conform EN 50395, 5000 V DC, în apă, timp de 5 minute

Rezistența la propagarea flăcării conform EN 60332-1-2

Temperatura de exploatare
 • instalații mobile: -60 °C până la + 180 °C
 • instalații fixe: -60 °C până la + 180 °C

Raza de curbură
 • instalații mobile: 7,5x Ø exterior
 • instalații fixe: 4x Ø exterior

Marcare SIHF



SIHF Cablu Multipolar din Cupru Flexibil cu Izolație și Mantă din Cauciuc Siliconic cu Tensiune Nominală de 300/500 V

Aplicații

- În instalații electrice, în interior sau exterior, fixe sau mobile, expuse la temperaturi ridicate;
- Suprafața exterioară a conductorului poate intra în contact cu obiecte (sau suprafețe) care au o temperatură ridicată (până la 180 °C);
- Se poate folosi la instalații în automatizări și echipamente de control care sunt predispuse să ajungă la temperaturi ridicate în timpul funcționării;
- În instalații de iluminat cu o tensiune nominală de $U_o/U: 300/500V$;
- Acest produs respectă directiva europeană de joasă tensiune 2014/35/EU;
- Acest produs are clasa de reacție la foc Eca, conform cu Sistemul 3 de conformitate, conform reglementărilor Europene (EU) nr. 305/2011/UE;

Proprietăți

- Rezistență excelentă la ozon, asigurând performanțe crescute pe timp îndelungat în instalațiile exterioare;
- Rezistență crescută la radiațiile UV, fiind recomandat pentru instalațiile exterioare unde expunerile la radiațiile solare sunt semnificative;
- Rezistent la alcoolii, acizi diluați și substanțe alcaline, păstrând rezistența mecanică și chimică în mediile corozive;
- Rezistent la agenți oxidanți, oferind durabilitate în medii chimic agresive;
- Stabil chimic atunci când este expus la uleiuri industriale, grăsimi vegetale și animale, fiind perfect pentru uz în industriile producătoare de articole gastronomice;
- Fără emisii de halogen, având emisii minime de fum și gaze corozive, asigurând protecție sporită în timpul incendiilor;
- Punct de aprindere ridicat, contribuind la siguranță îmbunătățită la foc și rezistență termică sporită în condiții de funcționare la temperaturi ridicate;
- Cablul este proiectat să reziste la o durată de viață lungă, de până la 25 de ani, în condiții normale de operare și instalare;
- Până la 25 de ani în condiții standard de instalare și utilizare;

SIHF Cablu Multipolar din Cupru Flexibil cu Izolație și Mantă din Cauciuc Siliconic cu Tensiune Nominală de 300/500 V

Numărul de conductori și secțiunea	Grosimea nominală de izolație	Grosimea nominală de manta	Diametrul exterior informativ	Rezistența electrică maximă la 20 °C	
				SIMPLU	STANIAT
				Ω/km	Ω/km
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)		
2 x 0.5	0.60	0.60	5.40	39.00	40.10
3 x 0.5	0.60	0.70	5.90	39.00	40.10
4 x 0.5	0.60	0.70	6.40	39.00	40.10
5 x 0.5	0.60	0.80	7.30	39.00	40.10
6 x 0.5	0.60	0.80	7.80	39.00	40.10
7 x 0.5	0.60	0.90	8.50	39.00	40.10
2 x 0.75	0.60	0.80	6.40	26.00	26.70
3 x 0.75	0.60	0.80	6.80	26.00	26.70
4 x 0.75	0.60	0.90	7.60	26.00	26.70
5 x 0.75	0.60	1.00	8.50	26.00	26.70
6 x 0.75	0.60	1.00	9.20	26.00	26.70
7 x 0.75	0.60	1.00	9.20	26.00	26.70
2 x 1	0.60	0.80	6.60	19.50	20.00
3 x 1	0.60	0.80	7.00	19.50	20.00
4 x 1	0.60	0.80	7.80	19.50	20.00
5 x 1	0.60	1.00	8.80	19.50	20.00
6 x 1	0.60	1.00	9.50	19.50	20.00
7 x 1	0.60	1.00	9.50	19.50	20.00
2 x 1.5	0.60	1.00	7.60	13.30	13.70
3 x 1.5	0.60	1.00	8.00	13.30	13.70
4 x 1.5	0.60	1.00	8.80	13.30	13.70
5 x 1.5	0.60	1.00	9.60	13.30	13.70
6 x 1.5	0.60	1.00	10.40	13.30	13.70
7 x 1.5	0.60	1.00	10.40	13.30	13.70
2 x 2.5	0.70	1.00	8.80	7.98	8.21
3 x 2.5	0.70	1.20	9.70	7.98	8.21
4 x 2.5	0.70	1.20	10.60	7.98	8.21
5 x 2.5	0.70	1.20	11.60	7.98	8.21
6 x 2.5	0.70	1.20	12.60	7.98	8.21
7 x 2.5	0.70	1.20	12.60	7.98	8.21

SIHF Cablu Multipolar din Cupru Flexibil cu Izolație și Mantă din Cauciuc Siliconic cu Tensiune Nominală de 300/500 V

Numărul de conductori și secțiunea	Grosimea nominală de izolație	Grosimea nominală de manta	Diametrul exterior informativ	Rezistența electrică maximă la 20 °C	
				SIMPLU	STANIAT
				Ω/km	Ω/km
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)		
2 x 4	0.80	1.20	10.80	4.95	5.09
3 x 4	0.80	1.20	11.40	4.95	5.09
4 x 4	0.80	1.20	12.60	4.95	5.09
5 x 4	0.80	1.30	14.00	4.95	5.09
2 x 6	0.80	1.30	12.00	3.30	3.39
3 x 6	0.80	1.30	12.80	3.30	3.39
4 x 6	0.80	1.40	14.20	3.30	3.39
5 x 6	0.80	1.50	15.80	3.30	3.39
2 x 10	1.00	1.60	15.6	1.91	1.95
3 x 10	1.00	1.60	16.50	1.91	1.95
4 x 10	1.00	1.80	18.60	1.91	1.95
5 x 10	1.00	1.90	20.60	1.91	1.95
2 x 16	1.00	1.70	18.20	1.21	1.24
3 x 16	1.00	1.80	19.60	1.21	1.24
4 x 16	1.00	1.90	21.80	1.21	1.24
5 x 16	1.00	2.10	24.40	1.21	1.24

NOTĂ: Toate dimensiunile sunt supuse unei toleranțe de producție de ±5%.