

SiHF/GL-P



bonne résistance à la température, âme cuivre étamé, tresse en fil d'acier galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement en silicone suivant la DIN VDE 0250-1, DIN VDE 0285-525-2-83 / DIN EN 50525-2-83

Plage de température	en mouvement +5°C à +180°C pose fixe -60°C à +180°C
Température de service admissible à l'âme	+180°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	2000 V
Tension de claquage	4000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 10x Ø extérieur pose fixe 5x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre étamé, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: Silicone
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-308, 2 - 5 cond.: coloré
6 - 24 cond.: conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,
G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure,
x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Gaine extérieure: Silicone
- Couleur de la gaine: rouge-marron
- Ruban de soie de verre
- Tresse en fil d'acier, galvanisé

PROPRIÉTÉS

- sans halogène
- point d'inflammation élevé

- laisse un film isolant SiO₂ après exposition à la flamme
- peu de modifications de la rigidité diélectrique et de la résistance d'isolement, même à des températures élevées

TESTS

- sans halogène selon DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosivité des gaz de combustion selon DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations:
EAC

UTILISATION

Les câbles en silicone sont utilisés partout où l'isolation des câbles est soumise à de fortes variations de température. Grâce à leur excellente résistance thermique, ils peuvent être utilisés aussi bien à des températures élevées qu'à des températures basses, jusqu'à -60°C. Ils sont particulièrement adaptés à une utilisation dans les centrales électriques. Également dans les usines sidérurgiques, les aciéries, les laminoirs, les fonderies, la construction aéronautique et navale ainsi que dans les cimenteries, les verreries et les usines de céramique, dans les projecteurs et les luminaires haute performance et les appareils thermiques de toutes sortes. Convient uniquement à la pose en milieu sec.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- en cas de pose fixe, il est recommandé une installation uniquement dans des systèmes de tuyauterie ventilés ou des canaux ouverts. si-non, l'absence d'air associée à des températures supérieures à 90°C réduit les propriétés mécaniques du silicone

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
23062	2 x 0,75	19	7,5	14,4	90,0
23063	3 G 0,75	19	7,9	21,6	101,0
23064	4 G 0,75	19	8,7	29,0	129,0
23065	5 G 0,75	19	9,6	36,0	157,0
23067	7 G 0,75	19	10,3	50,0	177,0
23068	2 x 1	18	7,7	19,0	97,0
23069	3 G 1	18	8,1	29,0	122,0
23070	4 G 1	18	9,0	38,0	141,0
23071	5 G 1	18	9,9	48,0	166,0
23073	7 G 1	18	10,6	67,0	197,0
23074	2 x 1,5	16	8,7	29,0	127,0
23075	3 G 1,5	16	9,1	43,0	145,0
23076	4 G 1,5	16	9,9	58,0	173,0
23077	5 G 1,5	16	10,7	72,0	202,0
23078	6 G 1,5	16	11,5	86,0	240,0
23079	7 G 1,5	16	11,5	101,0	244,0
23080	8 G 1,5	16	12,4	115,0	261,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
23081	12 G 1,5	16	15,3	173,0	327,0
23082	14 G 1,5	16	16,0	202,0	382,0
23083	18 G 1,5	16	18,3	259,0	440,0
23084	24 G 1,5	16	21,1	346,0	600,0
23085	2 x 2,5	14	9,9	48,0	187,0
23086	3 G 2,5	14	10,8	72,0	205,0
23087	4 G 2,5	14	11,7	96,0	278,0
23088	5 G 2,5	14	12,7	120,0	322,0
23089	6 G 2,5	14	13,7	144,0	351,0
23090	7 G 2,5	14	13,7	168,0	380,0
23091	2 x 4	12	11,9	77,0	240,0
23092	3 G 4	12	12,6	115,0	311,0
23093	4 G 4	12	13,7	154,0	384,0
23094	5 G 4	12	15,2	192,0	454,0
23095	7 G 4	12	16,9	269,0	633,0
23096	2 x 6	10	13,5	115,0	321,0
23097	3 G 6	10	14,5	173,0	432,0

Suite: page suivante

SiHF/GL-P



bonne résistance à la température, âme cuivre étamé, tresse en fil d'acier galvanisé

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
23098	4 G 6	10	16,0	230,0	544,0
23099	5 G 6	10	17,9	288,0	656,0
23100	7 G 6	10	19,9	403,0	768,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
23101	4 G 10	8	20,7	384,0	925,0
23102	4 G 16	6	22,7	614,0	1235,0
23103	4 G 25	4	27,7	960,0	1700,0