

SIHF

Câbles multiconducteurs SIHF silicone haute température

DESCRIPTION

Les câbles type SIHF, isolation et gaine en élastomère de silicone, sont conçus pour des applications subissant de fortes variations de températures, de -60°C à +180°C, telles que la sidérurgie, le câblage d'appareils chauffants.

AVANTAGES

- Excellente résistance aux fortes températures
- Bonne résistance aux huiles, graisses industrielles et produits chimiques

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Matériau du conducteur	Cuivre étamé
Nature de l'isolant	Elastomère de silicone
Mode de repérage de l'isolant	HD 308 S2
Couleur	Rouge

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de service (V)	300 V / 500 V
Tension de test (V)	2 kV
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	Conforme à la norme IEC 60228 classe 5

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	7 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext
Température maximum admissible sur l'âme (°C)	180°C

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Eca
Résistance aux UV	Non
Comportement au Feu	IEC 60332-1
Type de comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C32-070/C2 et IEC 60332-1

INFORMATION DE COMMANDE

DIMENSIONS N X MM²	Ø GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG/KM)
2X0.5	5.7	39
3G0.5	6.0	55
4G0.5	6.5	66
5G0.5	7.3	83
6G0.5	7.8	92
7G0.5	7.8	101
12G0.5	10.7	185
2X0.75	6.1	47
3G0.75	6.4	65
4G0.75	7.2	83
5G0.75	7.8	100
6G0.75	8.8	119
7G0.75	8.8	131
12G0.75	11.6	225
2X1	6.4	63
3G1	6.7	76
4G1	7.5	97
5G1	8.6	125
6G1	9.3	140
7G1	9.3	154
12G1	12.6	278
16G1	14.5	368
19G1	15.1	434
24G1	18.1	548
2X1.5	7.5	87
3G1.5	7.9	105
4G1.5	9.0	137
5G1.5	10.0	171
6G1.5	10.9	192
7G1.5	10.9	212
10G1.5	14.6	338
12G1.5	15.1	393
16G1.5	17.0	509
19G1.5	18.0	581
24G1.5	21.2	752

Mise à jour le: 1/02/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

DIMENSIONS N X MM ²	Ø GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG/KM)
2X2.5	9.0	130
3G2.5	9.7	163
4G2.5	10.6	201
5G2.5	11.5	245
2X4	10.6	191
3G4	11.3	235
4G4	12.7	303
5G4	14.4	389
2X6	12.3	265
3G6	13.7	348
4G6	14.9	429
5G6	16.6	540