

ÖLFLEX HEAT 350 SC / ÖLFLEX HEAT 350 MC (ZERO-FLAME SC 350/ MC 350)

*Câble souples pour températures extrêmes
de -50°C à + 350°C*



NORMES :

Conducteurs : en référence **VDE 0250 IEC 60754-1** et **VDE 0295/IEC 228 cl. 5**

Non propagation de la flamme : **IEC 60332.1-2**

Non propagation de l'incendie : **IEC 60332.3**

RoHS : conforme à la directive européenne **2003/11/CE**

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins en cuivre nickelé -
classe 5

Isolant conducteur : guipage et tresse en fibres
de verre imprégnées

Assemblage : en couches

Repérage : code couleur selon VDE 0293-308,

Gaine intermédiaire : ruban spécial

Gaine extérieure : tresse de fibre de verre
imprégnée de fibre de verre, couleur blanche.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U: 230/400V

Tension d'essai : 1500V

Résistance d'isolement : > 2 TΩ x cm

Température d'utilisation :

Fixe : -50°C à +350°C

(avec ventilation suffisante)

Pose :

Traction statique max (N/mm²) : 15

Rayon de courbure :

- pour **SC 350** : en pose fixe : 5 x Ø,

- pour **MC 350** : en pose fixe : 6 x Ø

en utilisation flexible 10x Ø

PARTICULARITE

- Sans halogène
- Résistant à l'oxydation
- Faible résistance des conducteurs grâce aux brins de cuivre nickelé
- Classe de température C

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables

ÖLFLEX HEAT 350 SC / ÖLFLEX HEAT 350 MC (ZERO-FLAME SC 350/ MC 350)

DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles permettent de nombreuses et diverses applications. Ils seront utilisés dans les domaines tels que : les hauts-fourneaux et les usines de recyclage de verre, en pétrochimie ou dans les centrales énergétiques, pour la construction de moteurs, de fours et d'appareils d'éclairage.

ZERO-FLAME SC 350

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15189000	0,5	2,5	4,8	13
15189001	0,75	3	7,2	17
15189002	1	3,4	9,6	20
15189003	1,5	3,5	14,4	26
15189004	2,5	3,7	24	35
15189005	4	4,2	38,4	53
15189006	6	6,2	57,6	92
15189007	10	8	96	130
15189008	16	7,3	153,6	210
15189009	25	9,5	240	300
15189010	35	10,9	336	410
15189011	50	13,2	480	560

ZERO-FLAME MC 350

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15189103	2 X 1	6,8	19,2	56
15189104	3 G 1	7,4	28,8	70
15189105	4 G 1	8,2	38,4	88
15189106	2 X 1,5	7,8	28,8	77
15189107	3 G 1,5	8,4	43,2	93
15189108	4 G 1,5	9,4	57,6	118
15189109	5 G 1,5	10,3	72	140
15189110	3 G 2,5	8,9	72	124
15189111	4 G 2,5	9,8	96	160
15189112	5 G 2,5	10,1	120	194

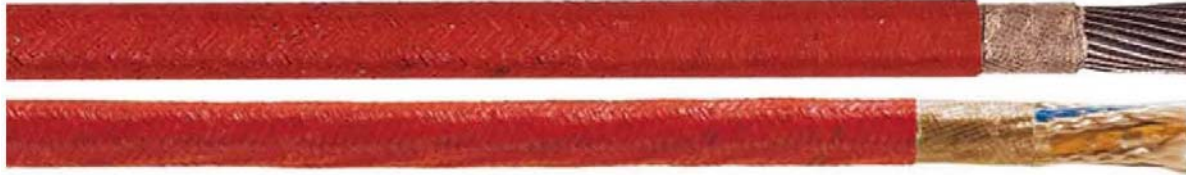
SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.



ÖLFLEX HEAT 1565 SC / ÖLFLEX HEAT 1565 MC (ex ZERO-FLAME SC 1565/ MC 1565)

**Câbles souples pour températures extrêmes de -195°C à +400°C
(en pointe jusqu'à +1565°C)**



NORMES :

Conducteurs : en référence VDE 0250 IEC 60754-1 et VDE 0295/IEC 228 cl. 5
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2
Non propagation de l'incendie : IEC 60332.3 - IEC 331
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : multibrins en cuivre nickelé - classe 5
Isolation : matériau composite à base de MICA et fibres de verre.

Gaine extérieure :
matériau composite à base de MICA et fibres de verre imprégnées, couleur rouge brique

Assemblage des conducteurs : entre eux

Repérage : SC (mono) 1565 rouge,

MC (multi) 1565 - 2 conducteurs : noir, bleu - 4 conducteurs : Noir, bleu, jaune, marron

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation :
-195°C à +400°C, sous condition de ventilation suffisante.

Tension de service U0/U: 300/500V

Température de pointe : jusqu'à +1565°C
(quelques minutes)

Tension d'essai : 2200V

Pose :

Traction statique max (N/mm²) : 15

Rayon de courbure : en pose fixe : 5 x Ø ; pour
emploi mobile (flexible jusqu'à 260°C) : 10 x Ø

Résistance d'isolement : > 2 TΩ x cm

PARTICULARITE

- Température de pointe : +1565°C
- Pour conditions d'utilisations et températures extrêmes
- Excellente tenue à l'oxydation à haute température
- Bonne rigidité diélectrique
- Sans halogène

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables

ÖLFLEX HEAT 1565 SC / ÖLFLEX HEAT 1565 MC (ex ZERO-FLAME SC 1565/ MC 1565)

DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles assurent une protection des circuits électriques dans les zones dangereuses (hauts-fourneaux, cokeries, raffineries, aciéries ...). Ils peuvent être également mis en contact avec du métal ou du verre en fusion grâce à sa résistance améliorée.

ZERO-FLAME SC 1565

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Poids du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15188801	0,75	7.2	2,9	15,9
15188802	1	9.6	3	18,8
15188803	1,5	14.4	3,3	24,3
15188804	2,5	24	3,8	35
15188805	4	38.4	4,8	56
15188806	6	57.6	5,6	86,4
15188807	10	96	6,2	123
15188808	16	153.6	7,9	202,5
15188809	25	240	9,2	295,1
15188810	35	336	10,6	403,9
15188811	50	480	12,2	545

ZERO-FLAME MC 1565

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Poids du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15188900	2 X 0,5	9.6	7	48
15188902	2 X 0,75	14.4	7.4	66
15188903	2 X 1	19.2	7.7	74
15188905	2 X 1,5	28.8	8.2	87
15188906	4 X 1,5	57.6	9.5	148
15188907	2 X 2,5	48	9.7	114
15188908	2 X 4	76.8	11.2	161
15188904	4 X 1	38.4	8,9	123

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables