

Fils et câbles > Industrie > Haute température > Multi-conducteur > ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

PHOTOS ET SCHÉMAS

[+ DE VISUELS SUR WWW.SERMES.FR](http://www.sermes.fr)
CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15297305
EAN 13	4044773452099
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC003250 Description : Câble d'alimentation < 1kV pour utilisation mobile
Âme	cuivre étamé, classe 5, à brins fins
Isolation	à base de silicone EWKF
Assemblage	assemblage de conducteurs entre eux
Gaine externe	silicone EWKF, résistant à l'entaillage, de couleur noire
Tension de service U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
LES PLUS PRODUIT

Durabilité plus longue que les câbles en silicone standard en usage intensif

Matériaux isolants en silicone résistant à l'entaillage et au déchirement réduisant les risques de dommages mécaniques
En raison de l'utilisation d'additifs spéciaux dans le silicone EWKF, il est possible d'éviter partiellement l'utilisation de câbles armés

La grande souplesse facilite l'installation là où l'espace est limité
Conserve ses propriétés isolantes après combustion grâce aux cendre SiO₂ restant sur le conducteur

APPLICATIONS

Zones à températures ambiantes élevées et contraintes mécaniques occasionnelles.

Domaines d'application types : travail de l'acier, de la céramique et du fer, équipement de boulangerie et fours industriels, industrie des moteurs électriques, construction de sauna/solarium, éléments thermiques et de chauffage, technologie d'éclairage, de ventilation, de climatisation et de galvanisation.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Plage de température **de - 50°C à + 180°C (ventilation adéquate requise)**

Rayon de courbure **occasionnellement mobile : 15 x \emptyset**
fixe : 4 x \emptyset

Repérage conducteurs **jusqu'à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308**
à partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs

Section **4 mm²**

Section complète **5 G 4 mm²**

\emptyset extérieur approx. **13,9 mm**

Poids article **380,000 Kg/Km**

Poids cuivre **190,000 kg/km**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Résistant à l'entaille, qualité prouvée EWKF

NORMES

EN 50525-2-83

EWKF : résistance accrue à l'entaille et à la déchirure.

Sans halogène (IEC 60754-1), sans gaz corrosif (IEC 60754-2), retardateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Bonne résistance à l'hydrolyse et aux UV.

Résistant à une multitude d'huiles, alcools, graisses animales ou végétales et produits chimiques.

Une ventilation appropriée doit être assurée car les propriétés mécaniques des câbles en silicone se dégradent à partir de + 100°C, en l'absence d'air.

ROHS

0

TÉLÉCHARGEMENT

 [PAGE CATALOGUE \(0.63 MO\)](#) 

 [VISUELS \(0.706 MO\)](#) 