

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15299305
EAN 13	4044773451191
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 interne	à base de silicone
Blindage individuel	tresse en fils de cuivre étamé avec rubanage en film plastique
Gaine externe	silicone EWKF, résistant à l'entaille, de couleur noire
Tension de service Uo/U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Plage de température	de - 50°C à + 180°C (ventilation adéquate requise)
Rayon de courbure	occasionnellement mobile : 20 x ø fixe : 6 x ø
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
ø extérieur approx.	17,2 mm
Poids article	531,000 Kg/Km
Poids cuivre	262,900 kg/km

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LES PLUS PRODUIT

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

Gaine extérieure en matériau résistant aux coupures et déchirures réduisant les risques de dommages mécaniques. Une tresse de blindage en cuivre protège le câble des interférences électromagnétiques.

La grande souplesse facilite l'installation là où l'espace est limité. En raison de l'utilisation d'additifs spéciaux dans le silicone EWKF, il est possible d'éviter partiellement l'utilisation de câbles armés.

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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Résistant à l'entaille, qualité prouvée EWKF
Compatibilité électromagnétique (CEM)

NORMES

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 \(0.52 MO\)](#)