



## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

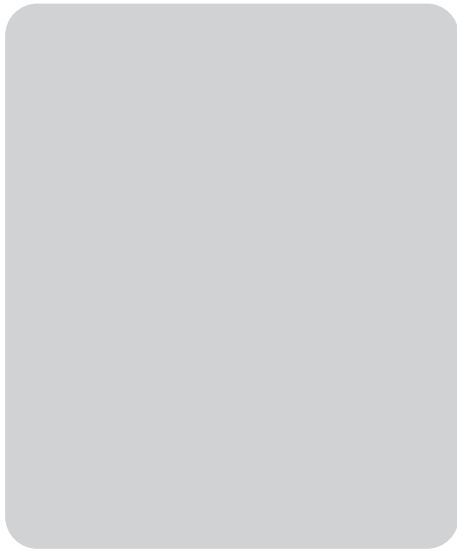
### câbles blindés en silicone aux propriétés mécaniques accrues

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.

#### 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

- **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'entaillage, 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

#### AVANTAGES

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.

code article	section mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15298302	2 x 0,75	8,6	37,5	104
15298303	3 G 0,75	8,9	46,1	118
15298304	4 G 0,75	10,2	57,3	152
15298305	5 G 0,75	10,9	67,3	176
15298602	2 x 1	9	43	116
15298503	3 G 1	9,7	55,7	142
15298504	4 G 1	10,9	67,8	175
15298505	5 G 1	11,6	80,3	203
15298507	7 G 1	12,3	113,9	250
15298802	2 x 1,5	10,8	58	166
15298703	3 G 1,5	11,2	74	188
15298704	4 G 1,5	12	91,4	222
15298705	5 G 1,5	12,8	121,7	273
15298707	7 G 1,5	13,6	157,2	341
15299103	3 G 2,5	12,8	121,2	271
15299104	4 G 2,5	13,9	150,9	328
15299105	5 G 2,5	14,8	180,5	387
15299304	4 G 4	16	218	448
15299305	5 G 4	17,2	162,9	531
15299503	3 G 6	16,4	240,5	489
15299504	4 G 6	17,9	304,7	591
15299505	5 G 6	19,4	370	706



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