



CARACTÉRISTIQUES

- **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 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 :
15 x ø
fixe : 4 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.
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 cendres SiO₂ restant sur le conducteur.

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

câbles en silicone aux performances mécaniques accrues

EN 50525-2-83

EWKF : résistance accrue à l'entaillage 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.

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15296302	2 x 0,75	6,4	15	49
15296303	3 G 0,75	6,9	22	60
15296304	4 G 0,75	7,6	29	76
15296305	5 G 0,75	8,5	36	96
15296502	2 x 1	6,8	20	56
15296503	3 G 1	7,1	29	68
15296504	4 G 1	7,9	39	88
15296505	5 G 1	8,8	48	110
15296507	7 G 1	9,5	67,2	137
15296702	2 x 1,5	8	29	77
15296703	3 G 1,5	8,4	43	94
15296704	4 G 1,5	9,5	58	117
15296705	5 G 1,5	10,4	72	143
15296707	7 G 1,5	11	101	180
15296712	12 G 1,5	14,9	173	319
15296716	16 G 1,5	17,1	230,4	424
15296724	24 G 1,5	21	345,6	637
15297102	2 x 2,5	9,4	48	110
15297103	3 G 2,5	9,8	72	146
15297104	4 G 2,5	11,1	96	181
15297105	5 G 2,5	12,4	120	222
15297303	3 G 4	11,5	114	213
15297304	4 G 4	12,5	152	267
15297305	5 G 4	13,9	190	334
15297503	3 G 6	13,2	174	297
15297504	4 G 6	14,7	232	381
15297505	5 G 6	16,5	290	481



Résistant à l'entaillage, qualité prouvée EWKF.