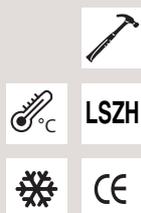


Câbles de raccordement et de commande
Large plage de température ambiante
Câbles en silicone (- 50°C à + 180°C)



ÖLFLEX HEAT 180 GLS

câbles silicone avec armure en acier pour
des sollicitations mécaniques accrues

Sans halogène (IEC 60754-1), sans gaz corrosif (IEC60754-2), retardateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Uniquement approprié pour utilisation en milieux secs. 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 : aciéries et verreries, cimenteries et céramique, fonderies, construction navale, construction de fourneaux.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC001578
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble souple
- ▶ **Âme**
cuivre étamé, classe 5,
à brins fins
- ▶ **Isolation**
à base de silicone
- ▶ **Assemblage**
assemblage de conducteurs
entre eux
- ▶ **Gaine interne**
à base de silicone, de couleur
rouge-brun avec rubanage
en fibre de verre
- ▶ **Armure**
en acier galvanisé
- ▶ **Tension de service Uo/U**
300 / 500V
- ▶ **Tension d'essai**
2000V
- ▶ **Plage de température**
de - 50°C à + 180°C (ventila-
tion adéquate requise)
- ▶ **Rayon de courbure**
occasionnellement mobile :
20 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

Tresse ajustée en fils d'acier
inox pour une protection
mécanique efficace.
Durabilité plus longue que les
câbles en silicone standards en
usage intensif.
Conserve des propriétés
isolantes après combustion
grâce aux cendres SiO₂ restant
sur le conducteur.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15271164	2 x 0,75	7,6	14,4	84
15271264	3 G 0,75	8	21,6	96
15271364	4 G 0,75	8,8	28,8	118
15271464	5 G 0,75	9,7	36	145
15271564	6 G 0,75	10,4	43,2	167
15271664	7 G 0,75	10,4	50,4	171
15272164	2 x 1	7,8	19,2	92
15272264	3 G 1	8,2	28,8	106
15272364	4 G 1	9,1	38,4	132
15272464	5 G 1	10	48	161
15272664	7 G 1	10,7	67	205
15273164	2 x 1,5	8,8	29	119
15273264	3 G 1,5	9,2	43	140
15273364	4 G 1,5	10	57,6	168
15273464	5 G 1,5	10,8	72	212
15273664	7 G 1,5	11,8	101	255
15273764	12 G 1,5	15,4	173	433
15274164	2 x 2,5	10	48	162
15274264	3 G 2,5	10,9	72	217
15274364	4 G 2,5	12	96	260
15274464	5 G 2,5	13	120	310
15274664	7 G 2,5	14	168	362
15275264	3 G 4	12,9	115	300
15275364	4 G 4	14	154	365
15275464	5 G 4	15,4	192	446
15276364	4 G 6	16,1	230	500
15277364	4 G 10	20,8	384	807
15278364	4 G 16	22,8	614	1 117



Protection contre les charges thermiques
et mécaniques.