

ÖLFLEX 140 / 140 CY

**Câbles à homologation européenne « HAR »
pour l'équipement de machines-outils**



NORMES :

Conducteurs : selon HD 21.13 S1 et VDE 0295, IEC 60228 cl. 5

Non propagation de la flamme : IEC 332.1-2

Tenue aux huiles : selon HD 21.13 S1 et VDE 0281 partie 13

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins cuivre nu - classe 5

Isolant conducteur : en PVC

Assemblage : en couches

Ecran : tresse en fils de cuivre étamé **pour ÖLFLEX 140CY (H05VVC4V5-K)**

Gaine intermédiaire : bourrage PVC

Gaine extérieure : mélange spécial à base de PVC, gris argenté RAL 7001

Repérage : noir numérotés blancs + 1 vert/jaune

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U: 300/500V

Température d'utilisation :

Fixe : -40°C à +70°C

Mobile : -5°C à +70°C

Pose :

Traction statique max: 15N/mm² de section cuivre

Rayon de courbure :

- **Pour H05VV5-F** : en pose fixe : 4 x Ø ; pour emploi mobile 12.5 x Ø

- **Pour H05VVC4V5-K** : en pose fixe : 6 x Ø ; pour emploi mobile 20 x Ø

Tension d'essai : Cond. / cond. : 3000 V

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

PARTICULARITE

- L'absence de conducteur non câblé favorise la flexibilité
- Repérage aisé des conducteurs par numérotation
- Gaine extérieure en PVC spécial résistant aux huiles et liquides de refroidissement

ÖLFLEX 140 / 140 CY

DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles conviennent aux raccordements et aux connexions des pupitres de commandes sur les machines-outils et les chaînes de fabrication, aux convoyeurs.

Adaptés aux installations fixes ou partiellement mobiles sans guidage et traction, dans des locaux secs, humides ou mouillés.

En particulier pour les ambiances fortement huileuses ou utilisant des émulsions aqueuses (mélange eau/huile).

ÖLFLEX 140 H05VV5-F

| Code article | Nombre de conducteurs et section en mm ² | Diamètre extérieur mm min/max | Poids du cuivre (kg/km) | Poids du câble (kg/km) |
|--------------|---|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 15731103 | 3 G 0,5 | 5,5 / 7 | 14,4 | 62,4 |
| 15731104 | 4 G 0,5 | 6,2 / 7,9 | 19,2 | 68,2 |
| 15731105 | 5 G 0,5 | 6,8 / 8,6 | 24 | 87,1 |
| 15731107 | 7 G 0,5 | 8,3 / 10,4 | 33,6 | 118,7 |
| 15731112 | 12 G 0,5 | 10,4 / 12,9 | 58 | 198 |
| 15731118 | 18 G 0,5 | 12,3 / 15,3 | 86,4 | 266,9 |
| 15731125 | 25 G 0,5 | 14,8 / 18,3 | 120 | 380,4 |
| 15731134 | 34 G 0,5 | 17,2 / 21,2 | 163,2 | 509 |
| 15731141 | 41 G 0,5 | 18,8 / 23,1 | 197 | 595 |
| 15731303 | 3 G 0,75 | 6,0 / 7,6 | 21,6 | 75,6 |
| 15731304 | 4 G 0,75 | 6,6 / 8,3 | 28,8 | 83,9 |
| 15731305 | 5 G 0,75 | 7,4 / 9,3 | 36 | 113,3 |
| 15731307 | 7 G 0,75 | 9 / 11,3 | 50 | 145 |
| 15731312 | 12 G 0,75 | 11 / 13,7 | 86 | 244,9 |
| 15731318 | 18 G 0,75 | 13,2 / 16,4 | 130 | 327,7 |
| 15731325 | 25 G 0,75 | 15,8 / 19,5 | 180 | 466,4 |
| 15731334 | 34 G 0,75 | 18,4 / 22,6 | 245 | 626,5 |
| 15731341 | 41 G 0,75 | 20,1 / 24,7 | 296 | 748 |
| 15731503 | 3 G 1 | 6,3 / 8 | 28,8 | 89,3 |
| 15731504 | 4 G 1 | 6,9 / 8,7 | 38,4 | 98,6 |
| 15731505 | 5 G 1 | 7,8 / 9,8 | 48 | 132,1 |
| 15731507 | 7 G 1 | 9,5 / 11,8 | 67 | 169,3 |
| 15731512 | 12 G 1 | 11,8 / 14,6 | 115 | 285,9 |
| 15731518 | 18 G 1 | 14 / 17,2 | 173 | 405,2 |
| 15731525 | 25 G 1 | 16,8 / 20,7 | 240 | 569,5 |
| 15731534 | 34 G 1 | 19,6 / 24 | 326 | 741,7 |
| 15731541 | 41 G 1 | 27,4 / 26,2 | 394 | 886 |
| 15731703 | 3 G 1,5 | 7,4 / 9,4 | 43 | 109,8 |
| 15731704 | 4 G 1,5 | 8,2 / 10,2 | 58 | 140,7 |
| 15731705 | 5 G 1,5 | 9,1 / 11,4 | 72 | 168 |
| 15731707 | 7 G 1,5 | 11,3 / 14,1 | 101 | 224,2 |
| 15731712 | 12 G 1,5 | 13,8 / 17 | 173 | 361,7 |
| 15731718 | 18 G 1,5 | 16,5 / 20,3 | 259 | 518,3 |
| 15731725 | 25 G 1,5 | 19,8 / 24,3 | 360 | 729,9 |
| 15731734 | 34 G 1,5 | 23,1 / 28,2 | 490 | 946,6 |
| 15732103 | 3 G 2,5 | 9 / 11,2 | 72 | 162,4 |

SERMES S.A. • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables

ÖLFLEX 140 / 140 CY

| Code article | Nombre de conducteurs et section en mm ² | Diamètre extérieur mm min/max | Poids du cuivre (kg/km) | Poids du câble (kg/km) |
|--------------|---|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 15732104 | 4 G 2,5 | 10,1 / 12,5 | 96 | 203,3 |
| 15732105 | 5 G 2,5 | 11 / 13,7 | 120 | 251,1 |
| 15732107 | 7 G 2,5 | 13,6 / 16,8 | 168 | 326 |
| 15732112 | 12 G 2,5 | 16,8 / 20,6 | 288 | 553,3 |
| 15732114 | 14 G 2,5 | 18,3 / 22,7 | 336 | 611 |
| 15732118 | 18 G 2,5 | 20,2 / 24,8 | 432 | 795,2 |
| 15732125 | 25 G 2,5 | 24,2 / 29,6 | 600 | 1109,6 |

ÖLFLEX 140 CY H05VVC4V5-K

| Code article | Nombre de conducteurs et section en mm ² | Masse du cuivre (kg/km) | Diamètre extérieur min en mm env. / extérieur max en mm env. | Poids du câble (kg/km) |
|--------------|---|-------------------------|--|------------------------|
| 15751103 | 3 G 0,5 | 47 | 8 / 10 | 111 |
| 15751104 | 4 G 0,5 | 58 | 8,5 / 10,7 | 132 |
| 15751105 | 5 G 0,5 | 69 | 9,3 / 11,6 | 162 |
| 15751107 | 7 G 0,5 | 86 | 10,8 / 13,5 | 207 |
| 15751112 | 12 G 0,5 | 142 | 13,1 / 16,2 | 295 |
| 15751303 | 3 G 0,75 | 55 | 8,3 / 10,4 | 129 |
| 15751304 | 4 G 0,75 | 67 | 9,1 / 11,3 | 163 |
| 15751305 | 5 G 0,75 | 77,4 | 9,7 / 12,1 | 188 |
| 15751307 | 7 G 0,75 | 109 | 11,5 / 14,3 | 246 |
| 15751312 | 12 G 0,75 | 166 | 13,8 / 17,1 | 354 |
| 15751318 | 18 G 0,75 | 257,3 | 16,1 / 19,8 | 517 |
| 15751325 | 25 G 0,75 | 318,6 | 18,7 / 23 | 677 |
| 15751334 | 34 G 0,75 | 409,4 | 21,4 / 26,2 | 860 |
| 15751503 | 3 G 1 | 62 | 8,8 / 11 | 144 |
| 15751504 | 4 G 1 | 78,3 | 9,4 / 11,7 | 180 |
| 15751505 | 5 G 1 | 91 | 10,3 / 12,8 | 209 |
| 15751507 | 7 G 1 | 118 | 12,2 / 15,1 | 273 |
| 15751512 | 12 G 1 | 198 | 14,5 / 17,9 | 427 |
| 15751518 | 18 G 1 | 303,6 | 16,9 / 20,8 | 598 |
| 15751525 | 25 G 1 | 411,9 | 19,8 / 24,2 | 791 |
| 15751534 | 34 G 1 | 516,3 | 22,6 / 27,7 | 1003 |
| 15751703 | 3 G 1,5 | 83 | 9,7 / 12,1 | 189 |
| 15751704 | 4 G 1,5 | 97,8 | 10,7 / 13,2 | 221 |
| 15751705 | 5 G 1,5 | 118 | 11,8 / 14,7 | 261 |
| 15751707 | 7 G 1,5 | 218 | 14,1 / 17,4 | 356 |
| 15751712 | 12 G 1,5 | 309,7 | 16,7 / 20,6 | 559 |
| 15751718 | 18 G 1,5 | 411,4 | 19,5 / 24 | 767 |
| 15751725 | 25 G 1,5 | 546,5 | 22,9 / 28 | 1049 |
| 15752103 | 3 G 2,5 | 115 | 11,3 / 14 | 241 |
| 15752104 | 4 G 2,5 | 163 | 12,6 / 15,5 | 298 |
| 15752105 | 5 G 2,5 | 191 | 13,9 / 17,2 | 363 |
| 15752107 | 7 G 2,5 | 288,9 | 16,5 / 20,3 | 487 |
| 15752112 | 12 G 2,5 | 516,6 | 19,8 / 24,3 | 743 |

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
 Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
 Engagement ferme après confirmation.

