

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 numéroté blanc + 1 vert/jaune

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U: 300/500V

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

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

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

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

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

ÖLFLEX 140 / 140 CY

OLFLEX 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
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
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 / 140 CY

OLFLEX 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