

ÖLFLEX 150 / 150 CY QUATTRO

Câbles de commande à homologations internationales HAR / UL / CSA / AWM



NORMES :

H05VV5-F HAR, HD21.13 VDE 0295 IEC 60228 cl. 5
UL-AWM Style 2587 + 21098 CSA-AWM I A/B II A/B
NFPA 79 Edition 2007§12.2.73
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 - CSA FT1 – UL 1581 §1061(Flame Test)
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U:

HAR : 300/500V
UL+CSA : 600V

Température d'utilisation :

Fixe HAR : -40°C à +70°C
Mobile HAR : -5°C à +70°C
Fixe UL+CSA : -40°C à +90°C
Mobile UL+CSA : -5°C à +90°C

Pose :

Traction statique max (N/mm²) : 15.

Rayon de courbure :

- Pour 150 : en pose fixe : 4 x Ø ; pour emploi mobile : 12,5 x Ø

- Pour 150 CY : 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

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins cuivre nu - classe 5

Assemblage : en couches

Isolant conducteur : en PVC

Gaine intermédiaire : bourrage PVC pour ÖLFLEX 150 CY QUATTRO

Repérage : noir numéroté blanc

Ecran : en cuivre étamé pour ÖLFLEX 150 CY

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

Données techniques : Résistance aux huiles selon VDE ET UL/CSA

PARTICULARITE

- Câbles multinormes acceptés pour les équipements électriques dans de nombreux pays.
- La version blindée offre une très bonne protection électrique conforme CEM
- Gaine extérieure à base de PVC spécial résistant aux huiles et aux émulsions eaux/huiles

DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles harmonisés HAR et avec homologation UL/CSA conviennent pour les constructeurs de machines, d'installations et d'appareils destinés à l'exportation. Il est possible d'installer ces câbles dans les locaux secs, humides ou mouillés (mélange eau/huile), en pose fixe.

Ils sont particulièrement adaptés pour les pupitres de commande des machines-outils, les chaînes de fabrications et de montages, les convoyeurs.

Les fils et câbles de type AWM ne peuvent être utilisés dans la machinerie industrielle (Etats-Unis) qu'en tant que composants d'une installation homologuée « **listed assembly** ».

NFPA 79 édition 2007§12.2.7.3 (standard électrique pour la machinerie industrielle américaine)

ÖLFLEX 150 / 150 CY QUATTRO

OLFLEX 150				
Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15534202	2 X 0,5 21AWG	5,9	9,6	47
15534103	3 G 0,5 21AWG	6,2	14,4	62
15534104	4 G 0,5 21AWG	6,8	19,2	68
15534105	5 G 0,5 21AWG	7,4	24	87
15534107	7 G 0,5 21AWG	9,1	33,6	118
15534112	12 G 0,5 21AWG	11,1	58	198
15534118	18 G 0,5 21AWG	14,2	86,4	328
15534125	25 G 0,5 21AWG	16	120	380
15534134	34 G 0,5 21AWG	18,1	164	509
15534141	41 G 0,5 21AWG	19,7	197	595
15534402	2 X 0,75 19AWG	6,3	14,4	61
15534303	3 G 0,75 19AWG	6,7	21,6	75
15534304	4 G 0,75 19AWG	7,2	28,8	83
15534305	5 G 0,75 19AWG	8,1	36	113
15534307	7 G 0,75 19AWG	9,9	50	145
15534312	12 G 0,75 19AWG	12	86	244
15534318	18 G 0,75 19AWG	14,4	130	327
15534325	25 G 0,75 19AWG	17,5	180	466
15534334	34 G 0,75 19AWG	19,7	245	626
15534341	41 G 0,75 19AWG	21,6	296	748
15534602	2 X 1 18AWG	6,7	19,2	80
15534503	3 G 1 18AWG	7,1	28,8	89
15534504	4 G 1 18AWG	7,7	38,4	98
15534505	5 G 1 18AWG	8,7	48	132
15534506	6 G 1 18AWG	9,7	57,6	150
15534507	7 G 1 18AWG	11,5	67	169
15534512	12 G 1 18AWG	13	115	285
15534518	18 G 1 18AWG	15,4	173	405
15534525	25 G 1 18AWG	18,7	240	569
15534534	34 G 1 18AWG	21,3	326	741
15534541	41 G 1 18AWG	23,1	394	886
15534550	50 G 1 18AWG	25,2	480	1072
15534561	61 G 1 18AWG	28,5	586	1266
15534565	65 G 1 18AWG	28,8	624	1410
15534802	2 X 1,5 16AWG	7,5	28,8	95
15534703	3 G 1,5 16AWG	8,1	43	109
15534704	4 G 1,5 16AWG	8,9	58	140
15534705	5 G 1,5 16AWG	10	72	168
15534707	7 G 1,5 16AWG	12,3	101	224
15534712	12 G 1,5 16AWG	14,8	173	361
15534718	18 G 1,5 16AWG	17,8	259	518
15534725	25 G 1,5 16AWG	21,5	360	729
15534734	34 G 1,5 16AWG	24,7	490	946
15534741	41 G 1,5 16AWG	26,8	591	1136
15534761	61 G 1,5 16AWG	31,4	879	1638

ÖLFLEX 150 / 150 CY QUATTRO

OLFLEX 150					
Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²		Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15535002	2 X 2,5	14AWG	8,9	48	159
15534903	3 G 2,5	14AWG	9,6	72	170
15534904	4 G 2,5	14AWG	10,7	96	210
15534905	5 G 2,5	14AWG	11,8	120	257
15534907	7 G 2,5	14AWG	14,5	168	340
15534912	12 G 2,5	14AWG	17,7	288	580
15534918	18 G 2,5	14AWG	21,4	432	850
15534925	25 G 2,5	14AWG	25,8	600	1175

OLFLEX 150CY avec blindage par tresse en cuivre étamé					
Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²		Diamètre extérieur en mm env.	Masse du Cuivre (kg/km)	Poids du Câble (kg/km)
15538302	2 X 0,75	19AWG	8,5	40	109
15538303	3 G 0,75	19AWG	8,9	68	125
15538304	4 G 0,75	19AWG	9,6	70	157
15538305	5 G 0,75	19AWG	10,3	77	180
15538307	7 G 0,75	19AWG	12,3	93	226
15538312	12 G 0,75	19AWG	14,4	155	325
15538502	2 X 1	18AWG	8,9	46,4	121
15538503	3 G 1	18 AWG	9,5	76	145
15538504	4 G 1	18AWG	10,1	80	180
15538505	5 G 1	18AWG	11,1	95	203
15538507	7 G 1	18AWG	13,1	118	273
15538512	12 G 1	18AWG	15,8	195	425
15538702	2 X 1,5	16AWG	9,9	59,2	151
15538703	3 G 1,5	16AWG	10,3	84	159
15538704	4 G 1,5	16AWG	11,3	94	211
15538705	5 G 1,5	16AWG	12,6	122	241
15538707	7 G 1,5	16AWG	14,9	143	306
15538712	12 G 1,5	16AWG	17,6	254	480
15538903	3 G 2,5	14AWG	11,8	120	245
15538904	4 G 2,5	14AWG	13,1	170	295
15538905	5 G 2,5	14AWG	14,6	205	365
15538907	7 G 2,5	14AWG	17,3	241	480

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, les caractéristiques techniques et les photos sont susceptibles d'évoluer.
 Toute copie du document constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

