

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées

ÖLFLEX 150

câble multinormes résistant aux huiles
avec homologation H05VVC4V5-K
et AWM

EN 50525-2-51 : H05VV5-F.

Style UL AWM 21098 ou 2587 CSA AWM I A/B II A/B.

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Non propagateur de la flamme selon l'essai au feu IEC 60332-1-2 et UL 1581 § 1061.

Résistant aux huiles selon EN 50363-4-1 : TM5.

APPLICATIONS

En locaux secs, humides ou mouillés (mélanges eau-huile inclus), mais ne convient pas à un usage en extérieur.

Ingénierie et construction d'usines, machines industrielles, installations de climatisation, machines-outils.

Pour une pose fixe ou une utilisation occasionnellement mobile sans guidage et non soumise à la traction.



CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de commande

► Âme

cuivre nu, classe 5, à brins fins

► Isolation

PVC

► Gaine externe

PVC gris RAL 7001,
résistance accrue aux huiles

► Tension de service Uo/U

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

► Tension d'essai

3000V

► Plage de température

occasionnellement mobile :
HAR : de - 5°C à + 70°C
UL / CSA : de - 5°C à + 90°C
fixe :

HAR : de - 40°C à + 70°C

UL / CSA : de - 40°C à + 90°C

► Rayon de courbure

occasionnellement mobile :
12,5 x Ø
fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► conducteurs noirs repérés
par numéros blancs
(VDE 0293-1)

AVANTAGES

► Large gamme d'applications
grâce à ses multiples
homologations.

REMARQUES

► Les câbles et monoconduc-
teurs de type AWM
("Appliance Wiring Material")
ne sont autorisés dans la
machinerie industrielle
(Etats-Unis) qu'en tant que
partie d'un ensemble homo-
logué (listé) et pour cet usage
uniquement. NFPA 79 Edition
2007 § 12.2.7.3 (Electrical
Standard for Industrial
Machinery).
(voir partie technique).

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15534202	2 x 0,5	5,9	9,6	47
15534103	3 G 0,5	6,2	14,4	62,4
15534104	4 G 0,5	6,8	19,2	68,2
15534105	5 G 0,5	7,4	24	87,1
15534107	7 G 0,5	9	33,6	118,7
15534112	12 G 0,5	11,1	58	198
15534118	18 G 0,5	13,2	86,4	328
15534125	25 G 0,5	16	120	380,4
15534134	34 G 0,5	18,1	164	509
15534141	41 G 0,5	19,7	197	595
15534402	2 x 0,75	6,3	14,4	61
15534303	3 G 0,75	6,7	21,6	75,6
15534304	4 G 0,75	7,2	28,8	83,9
15534305	5 G 0,75	8,1	36	113,3
15534307	7 G 0,75	9,9	50	145
15534312	12 G 0,75	12	86	244,9
15534318	18 G 0,75	14,4	130	327,7
15534325	25 G 0,75	17,1	180	466,4
15534334	34 G 0,75	19,7	245	626,5
15534341	41 G 0,75	21,6	296	748
15534602	2 x 1	6,6	19,2	80
15534503	3 G 1	7	28,8	79
15534504	4 G 1	7,8	38,4	98,6
15534505	5 G 1	8,6	48	132,1
15534506	6 G 1	9,5	57,6	150
15534507	7 G 1	10,4	67	169,3
15534512	12 G 1	12,8	115	285,9
15534518	18 G 1	15,1	173	405,2
15534525	25 G 1	18	240	569,5
15534534	34 G 1	20,9	326	741,7
15534541	41 G 1	22,8	394	886
15534550	50 G 1	25	480	1 072,2



Compatibilité électromagnétique (CEM).
Résistant aux huiles.
Câble harmonisé (HAR) : UL AWM et H05VV5-F.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15534802	2 x 1,5	7,6	28,8	95
15534703	3 G 1,5	8,3	43	109,8
15534704	4 G 1,5	9	58	145
15534705	5 G 1,5	10,1	72	168
15534707	7 G 1,5	12,5	101	224,2
15534712	12 G 1,5	15,1	173	361,7
15534718	18 G 1,5	18	259	518,3
15534725	25 G 1,5	21,4	360	729,9
15534734	34 G 1,5	25	490	946,6
15534741	41 G 1,5	27,2	591	1 136
15535002	2 x 2,5	9,2	48	159
15534903	3 G 2,5	9,9	72	170
15534904	4 G 2,5	10,8	96	210
15534905	5 G 2,5	12,1	120	257
15534907	7 G 2,5	14,7	168	340
15534912	12 G 2,5	17,9	288	580
15534918	18 G 2,5	21,6	432	850
15534925	25 G 2,5	25,6	600	1 166