

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX 150 CY
câble multinormes blindé et résistant
aux huiles, homologué UL AWM et
H05VVC4V5-K

EN 50525-2-51 : H05VVC4V5-K.

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. Blindage à fort taux de recouvrement.

Faible impédance de transfert (250 Ω/km max. à 30 MHz).

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.

En milieu CEM critique (compatibilité électromagnétique).

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 interne**

PVC gris RAL 7001

► **Blindage général**

tresse en cuivre étamé

► **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 :
20 x Ø
fixe : 6 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
homologué (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
15538302	2 x 0,75	8,5	40	109
15538303	3 G 0,75	8,9	51	125
15538304	4 G 0,75	9,6	70	157
15538305	5 G 0,75	10,3	77	180
15538307	7 G 0,75	12,3	93	226
15538312	12 G 0,75	14,8	155	325
15538502	2 x 1	8,8	46,4	121
15538503	3 G 1	9,4	76	145
15538504	4 G 1	10	80	180
15538505	5 G 1	11	95	203
15538507	7 G 1	13	118	273
15538512	12 G 1	15,6	195	425
15538702	2 x 1,5	10	59,2	151
15538703	3 G 1,5	10,5	84	159
15538704	4 G 1,5	11,4	94,8	211
15538705	5 G 1,5	12,7	122	241
15538707	7 G 1,5	15,1	143	306
15538712	12 G 1,5	17,8	254	480
15538903	3 G 2,5	11,9	120	245
15538904	4 G 2,5	13,2	170	295
15538905	5 G 2,5	14,7	205	365
15538907	7 G 2,5	17,5	241	480



Compatibilité électromagnétique (CEM).
Résistant aux huiles.
Câble harmonisé (HAR) : UL AWM et H05VVC4V5-K.