

Câbles de raccordement et de commande  
Technique de convoyage - Enroulable



**ÖLFLEX CRANE PUR**  
câbles polyuréthane enroulables pour des sollicitations mécaniques faibles, moyennes et élevées

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistant aux huiles selon EN 60811-404.

Bonne résistance chimique, thermique et mécanique.

Pour le raccordement des équipements mobiles en zones explosives selon DIN VDE 0165.

**APPLICATIONS**

En locaux secs ou humides, en intérieur ou en eaux industrielles (pas plus de 2 semaines).

Pour enrouler ou dérouler des câbles en les guidant sur des galets par exemple.

Pour les engins de levage, les installations de manutention et les appareils de transport.

**CARACTÉRISTIQUES**

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC000057

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de puissance basse tension

► **Âme**

cuivre nu, classe 6, à brins superfins

► **Isolation**

TPE

► **Assemblage**

en couche autour d'un organe porteur central

► **Gaine externe**

mélange PUR sans halogène, avec tresse porteuse en textile intégrée à cette gaine

► **Tension de service Uo/U**

600 / 1000V

► **Tension d'essai**

3500V

► **Plage de température**

mobile : de - 40°C à + 80°C

► **Rayon de courbure**

mobile : 7,5 x Ø

**REPÉRAGE CONDUCTEURS**

► jusqu'à 5 conducteurs :

selon VDE 0293-308

► à partir de 6 conducteurs :

noir avec numéros blancs

**AVANTAGES**

► Economies grâce à l'utilisation de tourets plus petits, des rollers de guidage et d'engins d'entraînement. La tresse porteuse intégrée évite toute torsion indésirable du câble ainsi que la formation d'effet tire-bouchon.

Pour des efforts de traction combinés à des sollicitations de déroulement, d'enroulement et de guidage par galets ou rouleaux. Son diamètre extérieur plus réduit que celui des câbles caoutchouc standard offre un moindre encombrement et plus de légèreté. Son organe porteur concentrique compense les efforts en traction et permet la suspension du câble sur enrouleur et en déflexion sur de grandes longueurs.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	CAPACITÉ DE CHARGE EN TRACTION EN N	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15210900	4 G 1,5	10,9	500	57,6	169
15210914	5 G 1,5	11,6	1 000	72	197
15210901	7 G 1,5	12,9	2 500	100,8	239
15210902	12 G 1,5	17,6	2 500	172,8	401
15210903	18 G 1,5	17,5	2 500	259,2	507
15210904	24 G 1,5	20,7	2 500	345,6	673
15210915	30 G 1,5	28,9	3 000	432	1 100
15210905	36 G 1,5	31,4	3 000	518,4	1 350
15210909	4 G 2,5	12,2	500	96	227
15210910	5 G 2,5	13,2	2 000	120	274
15210906	7 G 2,5	15,4	3 000	168	358
15210907	12 G 2,5	21,6	3 000	288	619
15210908	18 G 2,5	21,5	3 000	432	793
15210911	24 G 2,5	25,5	3 000	576	1 123
15210912	30 G 2,5	34,7	3 000	720	1 641
15210913	4 G 4	14,3	1 000	153,6	341
15210917	5 G 4	15,5	2 000	192	411
15210916	4 G 6	16,6	1 500	230,4	457
15210918	5 G 6	17,7	2 000	288	538
15210933	7 G 6	21,5	2 500	403	750
15210920	4 G 10	19,2	2 000	384	674
15210919	5 G 10	21,6	2 500	480	825
15210921	4 G 16	22,2	2 500	614,4	966
15210925	5 G 16	25,6	3 500	768	1 222
15210922	4 G 25	27,6	3 500	960	1 506
15210923	4 G 35	31	4 500	1 344	2 004
15210924	4 G 50	36,1	6 000	1 920	2 838
15210930	3 x 25 + 3 G 6	25,7	2 000	892,8	1 380
15210931	3 x 35 + 3 G 6	27,6	2 500	1 180,8	1 695
15210932	3 x 50 + 3 G 10	32,1	3 500	1 728	2 307



Légèreté grâce aux diamètres minimisés.  
Sans halogène.  
Pour une large gamme d'applications.