

Câbles de raccordement et de commande
Technique de convoyage - Enroulable

ÖLFLEX CRANE VS (N)SHTÖU

câbles d'enrouleur pour des sollicitations
mécaniques moyennes et élevées



Selon VDE 0250-814 (NSHTÖU)

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.
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 étamé, classe 5,
à brins fins
- ▶ **Isolation**
mélange de caoutchouc,
type 3GI3
- ▶ **Assemblage**
en couche autour d'un
organe porteur central
- ▶ **Gaine externe**
mélange de caoutchouc, type
5GM3, jaune (RAL 1016),
avec tresse porteuse en
textile intégrée à cette gaine
- ▶ **Tension de service Uo/U**
600 / 1000V
- ▶ **Tension d'essai**
3000V
- ▶ **Plage de température**
mobile : de - 25°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

- ▶ 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 organe porteur concentrique compense les efforts en traction et permet la suspension du câble sur enrouleur et en déflexion sur de grandes longueurs.



Construction renforcée de la gaine.
Organe porteur concentrique
et résistant à la déchirure.
Pour des charges en traction extrêmes.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	CAPACITÉ DE CHARGE EN TRACTION EN N	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15210007	7 G 1,5	18,8	2 000	100,8	430
15210012	12 G 1,5	25,3	2 000	172,8	820
15210018	18 G 1,5	25,3	2 000	259,2	930
15210024	24 G 1,5	30,1	2 000	345,6	1 260
15210036	36 G 1,5	34	2 000	518,4	1 650
15210107	7 G 2,5	21,6	2 000	168	630
15210112	12 G 2,5	29,4	2 000	288	1 150
15210305	5 G 4	19,6	2 000	192	510
15210504	4 G 10	23,4	2 000	384	830
15210604	4 G 16	25,5	2 000	614,4	1 170
15210605	5 G 16	27,5	2 400	768	1 400
15210704	4 G 25	32,6	3 000	960	1 850
15210804	4 G 35	34,8	4 000	1 344	2 250
15210850	4 G 50	40,6	6 000	1 920	3 200
15210806	4 G 70	44,8	8 000	2 688	4 200
15210895	4 G 95	51,2	11 000	3 648	5 550