

Fils et câbles > Industrie > Applications variées > Torsion > ÖLFLEX® TORSION FRNC

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15228957
EAN 13	4044774763866
Classification	<ul style="list-style-type: none"> • TORSION FRNC : <p>ETIM 7.1 Class-ID : EC003251</p> <p>Description : Câble de puissance basse tension</p> <ul style="list-style-type: none"> • TORSION D FRNC : <p>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250</p> <p>Description : Câble de commande</p>
Âme	cuivre nu, classe 6, à brins superfins
Isolation	mélange de polyoléfine
Assemblage	conducteurs torsadés assemblés en couches pour sollicitations en torsion élevées

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
LES PLUS PRODUIT

FRNC = Flame Retardant Non Corrosive :

- réduit la propagation de la flamme, la toxicité des fumées et la densité des fumées en cas d'incendie
- minimise les dommages causés aux bâtiments et aux équipements de production
- assure la sécurité du personnel de maintenance dans les zones à forte concentration de personnes

La construction spéciale compense les mouvements de torsion permanente dans les éoliennes entre la nacelle et le mât. Le rubanage en cuivre de la version blindée D assure une protection contre les interférences électromagnétiques. Résistant à l'eau de mer dans des applications On et Off Shore. Sa grande souplesse et ses bonnes propriétés de démontage et de dénudage offrent un montage simple et rapide du câble dans les espaces réduits.

APPLICATIONS

Pour une utilisation en boucle entre la nacelle rotative et le mât fixe de l'éolienne pour raccorder la génératrice aux unités de commande.

Pour une utilisation statique, mobile et des applications en torsion dans le domaine de la construction de machines et d'éoliennes.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Blindage général	guipage hélicoïdal de fils de cuivre étamé (version D FRNC)
Gaine externe	mélange spécial sans halogène, RAL 9005
Tension de service Uo/U	IEC / VDE : 600 / 1000V UL : 1000V
Tension d'essai	<ul style="list-style-type: none"> • TORSION FRNC : cond. / cond. : 4000V • TORSION D FRNC : cond. / cond. : 4000V cond. / tresse : 2000V
Plage de température	mobile : de - 40°C à + 80°C fixe : de - 40°C à + 80°C
Rayon de courbure	mobile : 10 x ø fixe : 6 x ø
Mouvement de torsion dans l'éolienne	TW-0 et TW-2
Repérage conducteurs	câbles de commande et de raccordement : couleurs selon VDE 0293-308 à partir de 6 conducteurs : noirs numérotés blanc câble de données multipaires : DIN 47100
Section	2,5 mm²
Section complète	5 G 2,5 mm²
ø extérieur approx.	12,4 mm
Poids article	285,000 Kg/Km
Poids cuivre	120,000 kg/km

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- **TORSION FRNC :**
Haute performance en cas d'incendie
Résistant à la torsion, flexible à froid et résistant aux huiles, pour les utilisations en boucle
- **TORSION D FRNC :**
Compatibilité électromagnétique (CEM) en plus


NORMES

- Résistant aux UV selon ISO 4892-2.
- Résistant à l'ozone selon EN 50396.
- Résistant aux huiles selon EN 60811-2-1 et UL OL RES I et UL OIL RES II.
- Tenue au feu :
 - Sans halogène (IEC 60754-1)
 - Non corrosivité des fumées (IEC 60754-2)
 - Non toxicité des fumées (EN 50305)
 - Faible densité des fumées (IEC 61034)
 - Non propagation de la flamme (IEC 60332-1-2)
 - Non propagation de l'incendie (IEC 60332-3-24)

ROHS

0

TÉLÉCHARGEMENT

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.6 MO\)](#)

- [↓ VISUELS \(0.437 MO\)](#)
