

Nexans Cabling Solutions

Stockage et manipulation des câbles

Les exigences et recommandations suivantes s'appliquent à la fois aux câbles de réseaux de transmission de données cuivre et fibre.

Veillez noter : la garantie Nexans peut être invalidée si les câbles n'ont pas été correctement stockés ou manipulés, conformément aux exigences de Nexans Cabling Solutions (NCS).

Exigences de stockage des câbles intérieurs

- Les câbles cuivre et fibre optique (OF) destinés à un réseau de transmission de données intérieur et leur gaine ne sont pas résistants aux UV.
- Aucun carton ou touret de câble cuivre intérieur ne doit, en aucune circonstance, être stocké à l'extérieur ou dans un environnement hostile.
- Les câbles intérieurs doivent être stockés dans un endroit sec et à l'abri des UV (une pièce ou un container).

N.B. Des containers étanches, situés en extérieur, peuvent subir une condensation et ne peuvent donc pas être considérés comme 'secs' ou présentant un faible taux d'humidité.

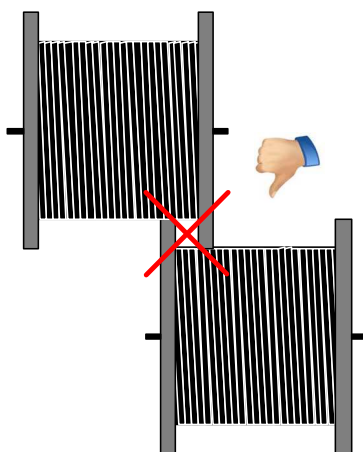
- Choisissez un site de stockage ne présentant aucun risque d'humidité excessive, de chute d'objet, de déversement de produit chimique (huile, graisse, etc.), de feu nu ou de chaleur excessive.
- La fiche technique du câble contient les informations sur les plages de températures ambiantes applicables à l'installation et/ou au fonctionnement et/ou au stockage. Il importe de respecter ces spécifications.
- Outre la température, sont également à prendre en compte l'humidité et d'autres sources de contamination, comme une inondation.

La politique de NCS concernant l'exposition des câbles à l'eau, etc. est disponible en ligne : [CLIQUEZ ICI](#)

À noter : le stockage des câbles sur palettes peut aider à conserver les tourets de câbles au sec en cas d'inondation.

Exigences de manipulation des câbles

- Les joues des tourets ne doivent pas se chevaucher.



- Lorsque l'on doit rembobiner le câble sur un autre touret, la force de traction appliquée au câble doit être limitée à
 - 100 N pour les câbles cuivre
 - la force de traction maximum indiquée sur la fiche technique applicable pour les câbles OF
- Si l'on rembobine un câble sur un autre touret, le diamètre du nouveau touret doit être compatible avec le rayon de courbure minimum du câble et l'étiquette informative d'origine du câble doit être copiée sur le nouveau touret. Le nouveau touret doit également être en bon état de sorte de ne pas endommager la gaine du câble pendant l'opération de rembobinage.

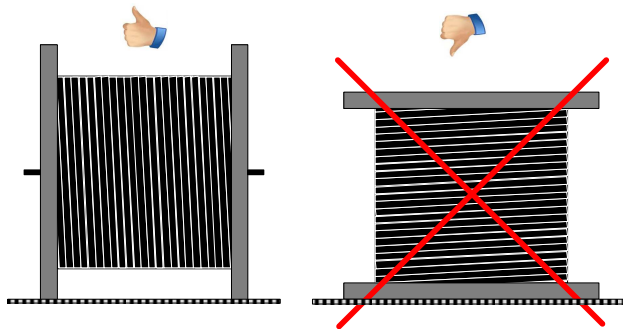
Exigences de stockage des câbles extérieurs

Les exigences suivantes sont uniquement applicables aux câbles FO (Fibre optique) extérieurs (ou intérieurs/extérieurs) et aux câbles de réseau de transmission de données cuivre industriels.

- Les extrémités des câbles doivent être scellées pendant le stockage (des bouchons de câbles thermo rétractables sont recommandés).
- Les fiches techniques du câble indiquent les plages de températures ambiantes applicables à l'installation et/ou au fonctionnement et/ou au stockage. Il importe de respecter ces spécifications.

Recommandations FO (Fibre optique)

- Tous les tourets de fibre optique, y compris partiellement utilisés, doivent être stockés en position verticale.



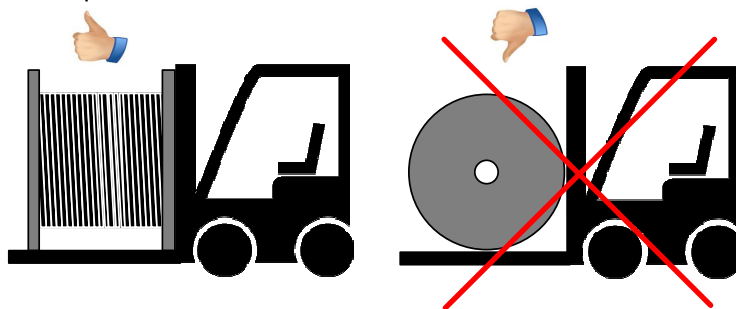
La pose horizontale d'un touret risque d'endommager la joue de celui-ci et/ou d'entraîner le déplacement des couches de câble OF – Cela peut entraîner l'accroc du câble pendant son déroulement.

- Si un câble fibre optique doit être stocké pendant une période supérieure à quatre semaines environ, il est alors recommandé de sceller les extrémités du câble (des bouchons de câbles thermo rétractables sont recommandés).

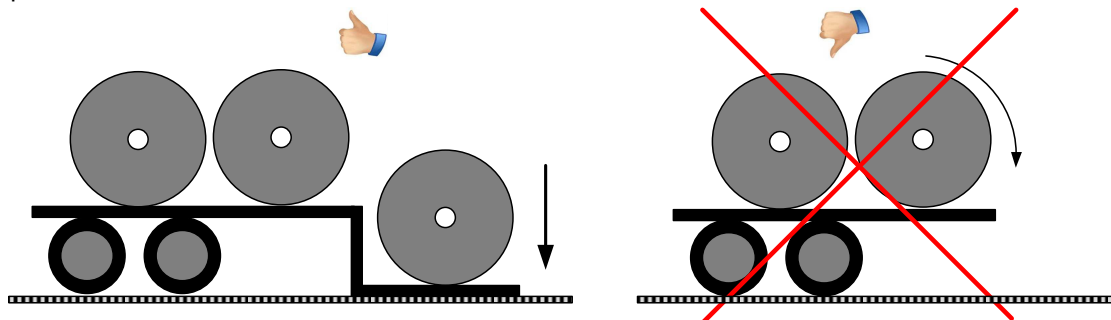
Recommandations (Tous câbles)

- Les tourets doivent être stockés dans des endroits présentant une surface plane et ferme.
- Utiliser des équipements appropriés pour sécuriser les tourets afin d'empêcher leur déplacement pendant le stockage.
- Éviter des lieux de stockage présentant un risque d'inondation ou d'endommagement du câble, comme un terrain en forte pente ou accidenté.
- Lors du transport / déplacement des tourets, ne pas « choquer » les câbles. S'assurer que le chemin ne présente pas d'objet ou un terrain accidenté qui pourrait endommager le câble pendant le déplacement du touret.
- Lorsqu'il est nécessaire de lever les tourets et qu'un touret de câble est trop lourd pour être déplacé manuellement, celui-ci doit être déplacé en position verticale à l'aide d'un chariot

élévateur ou d'un chariot à touret. La fourche doit être placée sous le touret, toujours perpendiculairement à la joue du touret.



- Ne jamais laisser tomber un touret de câble, de quelque hauteur que ce soit, en cours de transport ou d'utilisation. La chute d'un touret peut avoir une incidence sur son intégrité structurelle et entraîner des problèmes de déroulement – cela peut également endommager le produit.
Lors du déchargement d'un véhicule, utiliser soit le hayon élévateur / monte-charge (si équipé) ou un équipement approprié tel qu'un chariot élévateur.
Ne jamais laisser tomber les tourets du niveau du véhicule au sol.



- Avant de dérouler le câble, le touret doit être inspecté visuellement pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant son stockage.
- Il est recommandé de conserver les données indiquées sur les étiquettes informatives de l'ensemble des tourets/bobines/cartons en cas de problème ultérieur.
- Nexans recommande de stocker les tourets de câbles dans un endroit sûr et fermé à clé.

Santé & Sécurité

En cas de manipulation manuelle d'un touret, TOUJOURS s'assurer que les techniques de manipulation manuelle correctes sont utilisées et que des aides de levage mécanique sont prises en considération.

Généralités

Lorsque des exigences locales de stockage & manipulation des câbles et/ou Santé & Sécurité sont plus contraignantes que celles indiquées ci-dessus, ces exigences doivent également être respectées.