

# CHAINE D'ANCRAGE

DEAD END SET

CADENAS DE AMARRE

MATERIELS POUR OPGW

HARDWARE FOR OPGW

ACCESORIOS PARA CABLES OPGW

07/04



1110.10

Pour les pièces de type connection au pylone, merci de vous reporter au catalogue : DERVAUX Transport.

For connection parts between tower and OPGW fittings, please refer to DERVAUX Transmission catalogue.

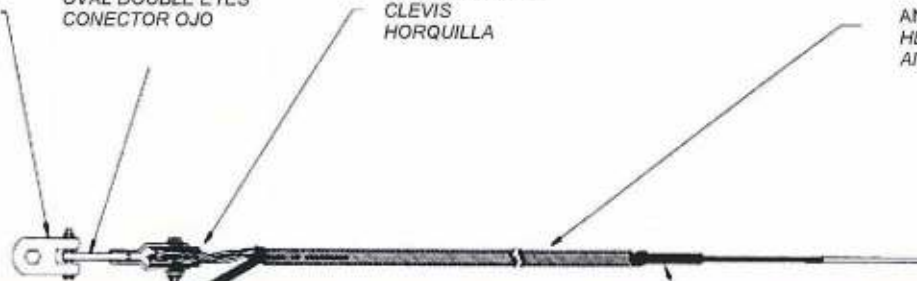
Para piezas de conexión entre la torre y los accesorios tipo OPGW, consultar nuestro catalogo : DERVAUX Transporte.

CHAPE ARTICULEE  
TWISTED DOUBLE CLEVIS  
HORQUILLA DOBLE REVIRADA

CONNECTEUR DROIT  
OVAL DOUBLE EYES  
CONECTOR OJO

COSSE A CHAPE  
CLEVIS  
HORQUILLA

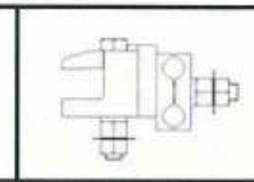
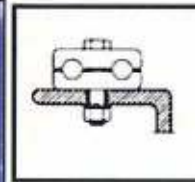
ANCRAGE PREFORME  
HELICAL DEAD-END  
ANCLAJE PREFORMADO



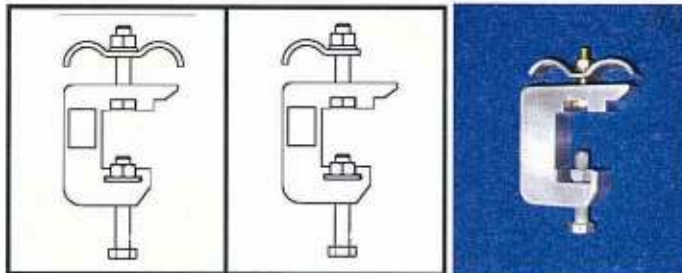
GARNITURE DE PROTECTION  
REINFORCING RODS  
VARILLAS DE PROTECCION

CABLE DE GARDE A FIBRES OPTIQUES  
OPTICAL GROUND WIRE  
CABLE DE GUARDIA DE FIBRA OPTICA

BLOC DE MISE A LA TERRE  
DOWNLEAD GROUND CLAMP  
GRAPA DE TIERRA



ATTACHE RAPIDE  
DOWNLEAD FASTENING  
FIJACION RAPIDA



# CHAINE D'ANCRAGE INTERMEDIARE

PASSING DEAD END SET

CADENAS DE AMARRE INTERMEDIARAS

MATERIELS POUR OPGW

HARDWARE FOR OPGW

ACCESORIOS PARA CABLES OPGW

07/04

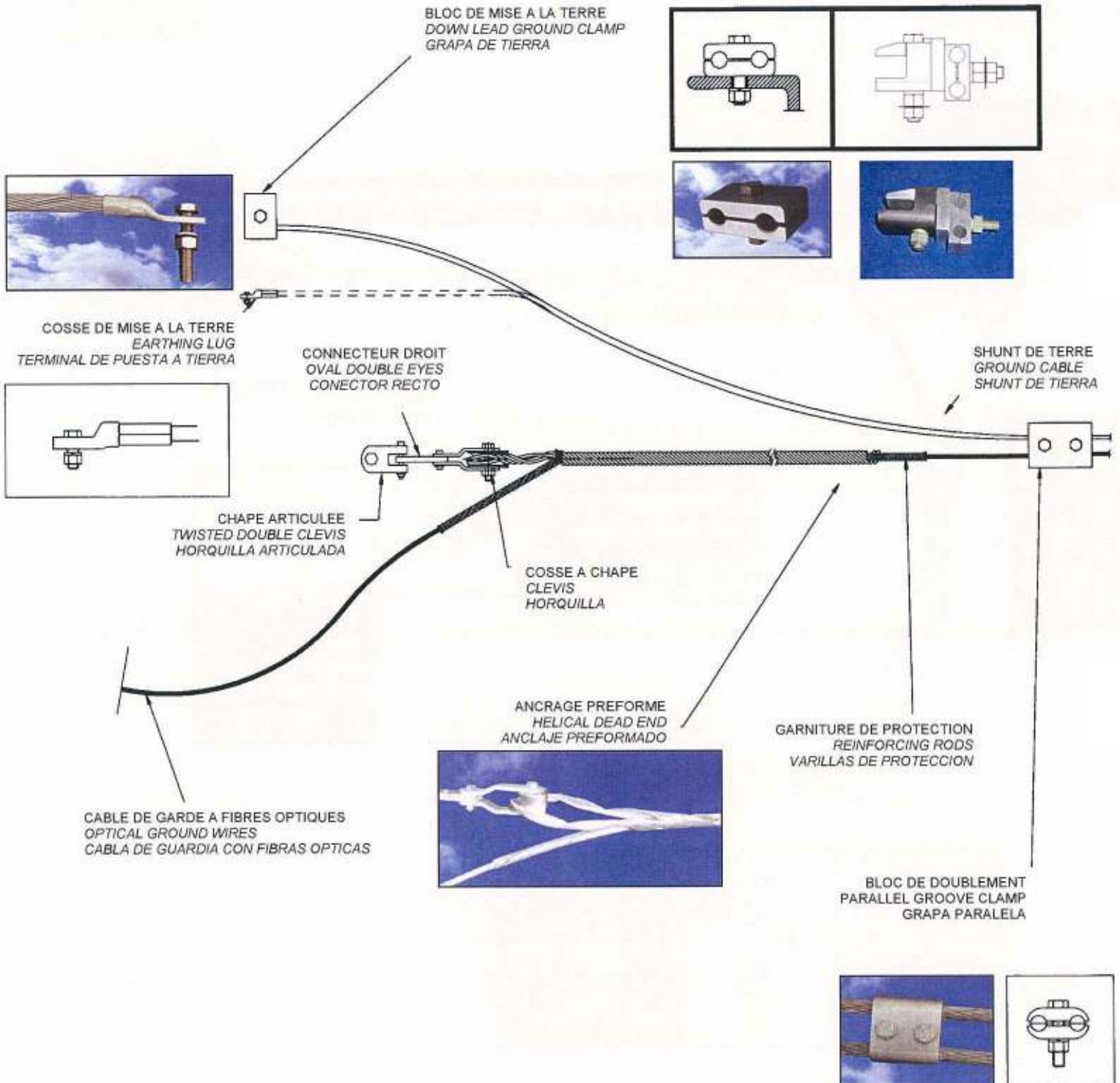


1110.11

Pour les pièces de type connection au pylone, merci de vous reporter au catalogue : DERVAUX Transport.

For connection parts between tower and OPGW fittings, please refer to DERVAUX Transmission catalogue.

Para piezas de conexión entre la torre y los accesorios tipo OPGW, consultar nuestro catalogo : DERVAUX Transporte.



## MANCHON D'ANCRAGE PREFORME

HELICAL DEAD END

MANGUITOS DE AMARRE PREFORMADO

MATERIELS POUR OPGW

HARDWARE FOR OPGW

MATERIALES PARA OPGW

07/04



1110.20

### MANCHON PREFORME

#### APPLICATION

Fonction : manchon pour câbles de garde à fibre optiques en aluminium ou almelec. Manchon pour câble alumoweld, nous consulter.

#### CONCEPTION

Composants : un ancrage et un jeu de garniture de protection.  
Matière : alumoweld pour la partie ancrage et alliage d'aluminium pour la partie garniture.

#### PROPRIETES

Tenue mécanique garantie entre 70% et 95% de la CRA du câble.  
Contraintes diminuées car charges uniformément réparties.  
Absorption des vibrations éoliennes.  
Montage manuel, aucun outillage.

### HELICAL DEAD END

#### APPLICATION

Clamping for OPGW cables made of aluminium or almelec. Consult us for alumoweld cables.

#### DESIGN

Components: one helical dead end clamp and one subset of rods.  
Material: alumoweld for dead end and clamp and aluminium alloy for reinforcing rods set.

#### PROPERTIES

Typical withstand loads of 70-95% Rated Tensile Strength of the OPGW.  
Minimized damaging stress concentrations in the OPGW due to clamping.  
Withstands aeolian vibrations. Special tooling is not required.

### MANGUITO PREFORMADO

#### APLICACION

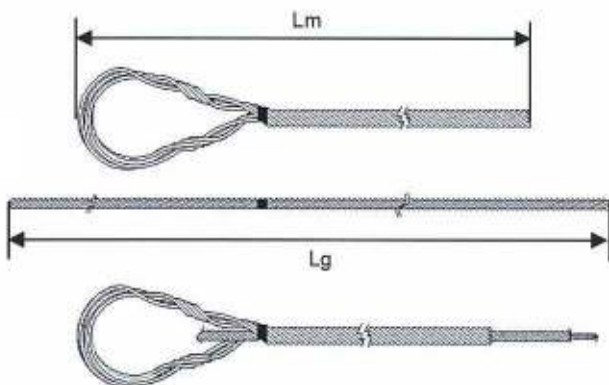
Manguito de amarre para cables de guarda con fibra optica de aluminio. Puede consultarnos para los cables "alumoweld".

#### CONCEPCION

Componentes : un amarre y un conjunto de varillas.  
Material : alumoweld para el amarre y aleacion de aluminio para las varillas.

#### CARACTERISTICAS

La resistencia mecanica garantizada es del 70% al 95% de la carga de rotura del cable OPGW.  
Cargas minimas concentradas porque repartidas uniformemente.  
Amortigua las vibraciones eolicas.  
Montaje manual, sin ninguna herramienta.



| Référence<br>Reference<br>Referencia | Ø conducteur<br>conductor<br>(mm) | Lg<br>Lm<br>(mm) | Ø fil<br>Ø wire<br>Ø varilla | Nombre<br>Number<br>Numero | Masse<br>Weight (Kg)<br>Peso |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| APOPGW 09-10                         | 9,00 - 10,00                      | 1900<br>1050     | 3,15<br>3,67                 | 10<br>6                    | 0,4<br>1,2                   |
| APOPGW 10-11                         | 10,00 - 11,00                     | 1900<br>1050     | 3,15<br>3,67                 | 11<br>6                    | 0,5<br>1,2                   |
| APOPGW 11-12                         | 11,00 - 12,00                     | 1900<br>1050     | 3,15<br>3,67                 | 12<br>7                    | 0,5<br>1,4                   |
| APOPGW 12-13                         | 12,00 - 13,00                     | 2000<br>1150     | 3,15<br>3,67                 | 13<br>7                    | 0,6<br>1,6                   |
| APOPGW 13-14                         | 13,00 - 14,00                     | 2000<br>1600     | 3,15<br>3,67                 | 14<br>7                    | 0,6<br>1,9                   |
| APOPGW 14-15                         | 14,00 - 15,00                     | 2500<br>1700     | 3,15<br>3,67                 | 15<br>8                    | 0,8<br>2,2                   |
| APOPGW 15-16                         | 15,00 - 16,00                     | 2500<br>1800     | 4,24<br>4,62                 | 12<br>7                    | 1,2<br>3,6                   |
| APOPGW 16-17                         | 16,00 - 17,00                     | 2500<br>1800     | 4,24<br>4,62                 | 12<br>7                    | 1,2<br>3,6                   |
| APOPGW 17-18                         | 17,00 - 18,00                     | 2500<br>1800     | 4,24<br>4,62                 | 13<br>7                    | 1,3<br>3,7                   |
| APOPGW 18-19                         | 18,00 - 19,00                     | 2900<br>2200     | 4,24<br>4,62                 | 14<br>8                    | 1,5<br>4,6                   |
| APOPGW 19-20                         | 19,00 - 20,00                     | 2800<br>2200     | 4,24<br>4,62                 | 15<br>8                    | 1,7<br>5,1                   |
| APOPGW 20-21                         | 20,00 - 21,00                     | 2900<br>2200     | 4,24<br>4,62                 | 15<br>8                    | 1,8<br>5,1                   |
| APOPGW 21-22                         | 21,00 - 22,00                     | 2900<br>2200     | 4,24<br>4,62                 | 16<br>9                    | 1,9<br>5,9                   |
| APOPGW 22-23                         | 22,00 - 23,00                     | 2900<br>2200     | 4,24<br>4,62                 | 16<br>9                    | 1,9<br>5,9                   |
| APOPGW 23-24                         | 23,00 - 24,00                     | 2900<br>2200     | 4,65<br>4,62                 | 16<br>9                    | 2,3<br>5,9                   |
| APOPGW 24-25                         | 24,00 - 25,00                     | 3000<br>2200     | 4,65<br>5,19                 | 17<br>9                    | 2,5<br>7,8                   |
| APOPGW 25-26                         | 25,00 - 26,00                     | 3100<br>2300     | 4,65<br>5,19                 | 17<br>9                    | 2,6<br>8,1                   |
| APOPGW 26-27                         | 26,00 - 27,00                     | 3200<br>2400     | 4,65<br>5,19                 | 17<br>9                    | 2,7<br>8,4                   |

<sup>(\*)</sup> Données à titre indicatif, susceptibles d'évolution sans préavis / As indicative, can be developed without any notice / Datos a título informativo, susceptible de cambio sin previo aviso.

## MANCHON D'ANCRAGE PREFORME TYPE EDF

HELICAL DEAD END EDF TYPE

MANGUITOS DE AMARRE PREFORMADO TIPO EDF

MATERIELS POUR OPGW

HARDWARE FOR OPGW

ACCESORIOS PARA CABLES

OPGW

07/04



1110.21

Manchon d'ancrage préformé pour câbles de garde à fibres optiques THYM 107 et THYM 157,4 selon spécification EDF-CERT : D6100.06.77 /90.27c.

Un manchon est constitué de 3 composants :

- Les garnitures ont pour fonction de protéger le câble (matière : almelec).
- L'ancrage a pour fonction d'assurer la tenue du câble (matière : alumoweld).
- Le réa a pour fonction d'assurer l'interface entre la boucle d'ancrage et le reste de la chaîne, tout en isolant le manchon du pylône.

La tenue mécanique garantie est de 95% de la CRA du câble concerné.

### PARTICULARITES :

- Contraintes diminuées car uniformément réparties sur une grande surface
- Evite de couper le câble (moins d'épissures à réaliser)
- Montage manuel, pas d'outillage nécessaire
- Absorption des vibrations éoliennes
- Imperdabilité lors du montage

Helical dead end for OPGW cables THYM 107 and THYM 157.4 according to EDF specification: D6100.06.77 /90.27c

Helical dead end consists of three parts:

- Reinforcing rods protect the OPGW.(material: aluminium alloy)
- Helical dead end clamp ensures the mechanical load (material: alumoweld).
- Sheave ensures the connection between the helical dead end clamp and the rest of the line, and insulates the helical dead end from tower.

Typical withstand load of 95% of the Rated Tensile Strength of the OPGW.

### FEATURES:

- Minimized damaging stress concentrations in the OPGW due to clamping.
- Avoids cutting of cable for installation (less splices).
- Special tooling is not required.
- Absorbs aeolian vibrations.
- No loose parts.

Manguitos de amarre preformado para cables de guarda de fibra óptica THYM 107 y THYM 157.4 de acuerdo con las especificaciones EDF-CERT : D6100.06.77 / 90.27c

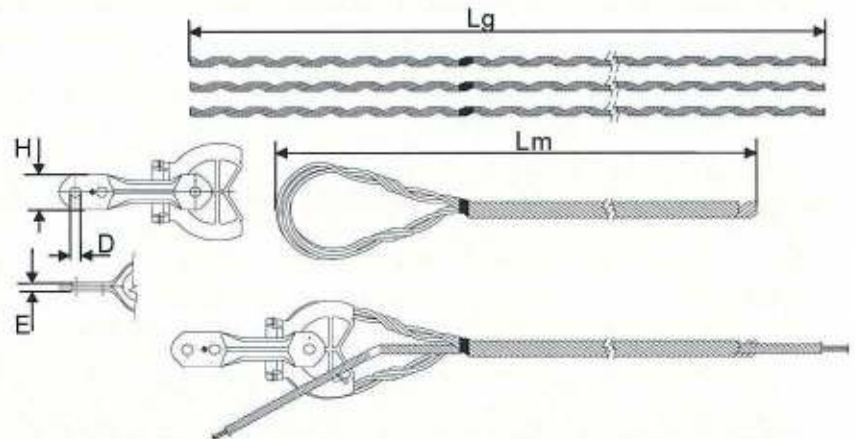
El amarre preformado está constituido por 3 componentes:

- Las varillas de protección para proteger el cable (material: almelec)
- El amarre para asegurar la sujeción del cable (material: alumoweld)
- La polea de intermedio aislante entre el amarre y el resto de la cadena.

La resistencia mecánica garantizada es del 95% de la carga de rotura del cable OPGW.

### CARACTERISTICAS :

- Cargas mínimas concentradas porque repartidas sobre una superficie más grande del cable OPGW.
- Elimina el corte del cable durante la instalación.
- Montaje manual, sin ninguna herramienta.
- Amortigua las vibraciones eólicas.
- Piezas imperdibles.



| Ref. Cat. Nr. | Ref. Cable | Diamètre Diametro (mm) | Lg (mm) | Lm (mm) | D (mm) | E (mm) | H (mm) | Tubes Netoxal G | Masse Peso (kg) |
|---------------|------------|------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| MTAP 107      | THYM 107   | 15,3                   | 2650    | 2090    | 20     | 16     | 70     | 6               | 9.4             |
| MTAP 157,4    | THYM 157   | 19,2                   | 3630    | 3060    | 20     | 16     | 70     | 8               | 12.7            |

MTAP 268 EN COURS DE DEVELOPPEMENT / MTAP 268 : OUTSTANDING DEVELOPMENT / MTAP 268 : HOMOLOGACION CORRIENTE