

Accesorios MT

Prysmian
Group



 **General Cable**

 **PRYSMIAN**

 **Draka**

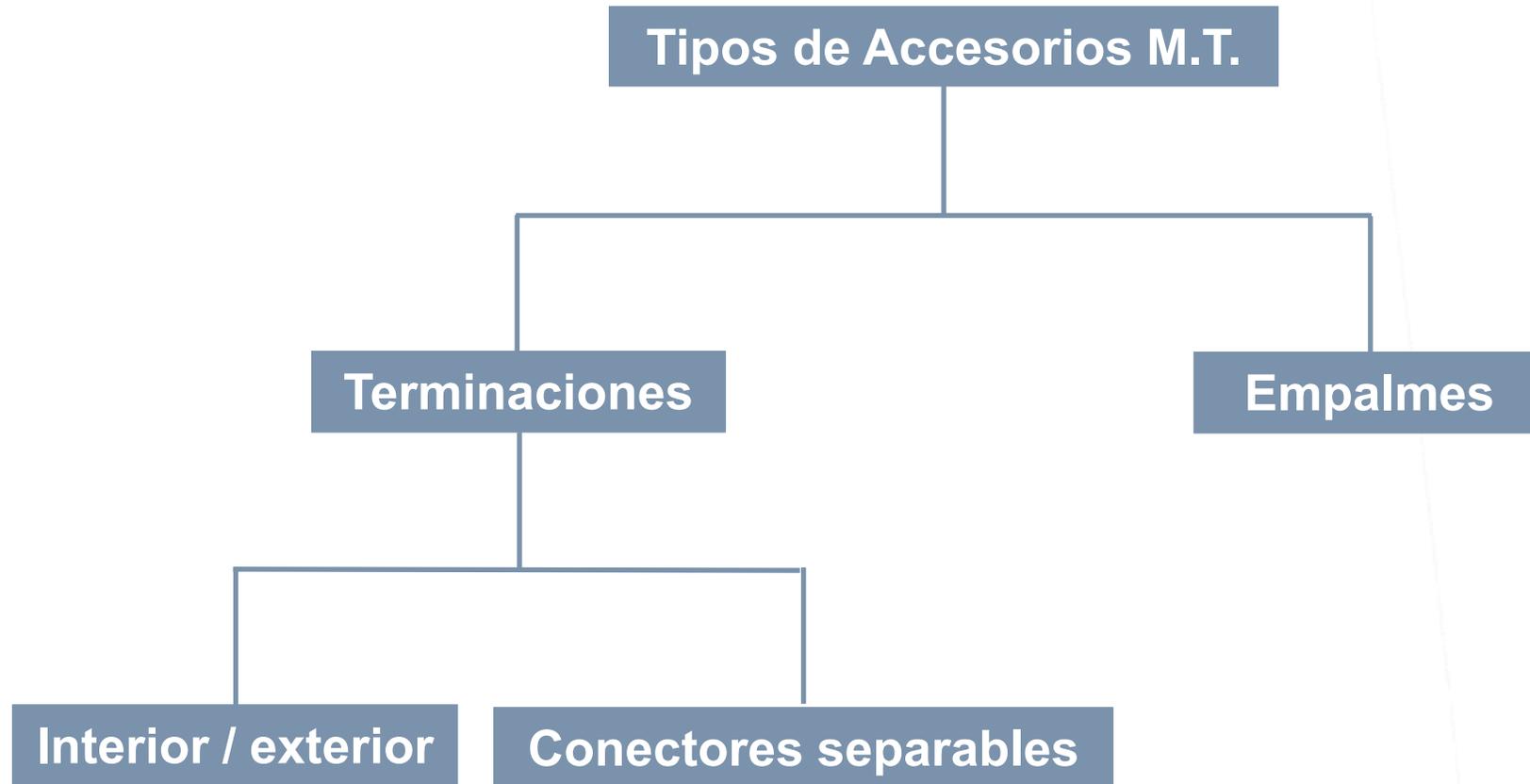
Accesorios MT: DETALLES COMERCIALES:TECNOLOGÍAS



	Cintas	Termo-rretráctil	Pre-moldeado	Contráctil frío
Cursillo Instalador	↑↑↑↑↑	↑↑↑↑	↑	↑
Tiempo montaje				
Gama aplicación	++++	+++	+	+
Ensayado fábrica	No	No	Si	Sí
Precio	↑	↑↑	↑↑↑↑	↑↑↑↑↑



Accesorios MT: Clasificación



Accesorios MT: Clasificación

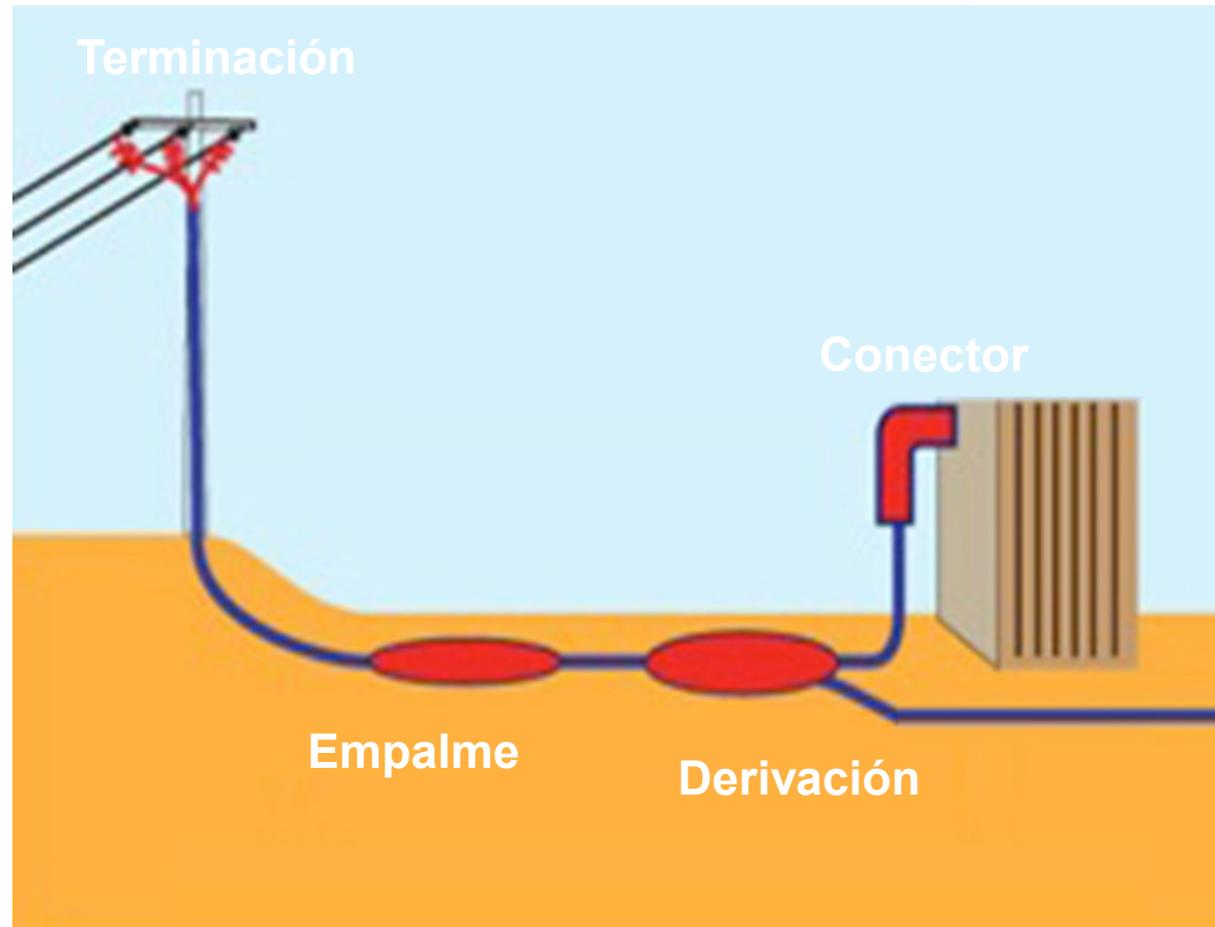
Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables



Accesorios MT: EMPALME ELASPEED, con Electrodo Integrado

Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

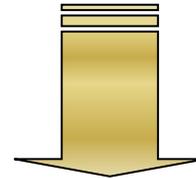
Interior / exterior

Conectores separables

Empalmes: Definición según normativa CENELEC

3.1 empalme:

Accesorio que garantiza la conexión eléctrica entre dos cables para formar un circuito continuo.



Objetivo

Dar continuidad a todas las capas y funciones existentes en el cable

 **General Cable**

 **PRYSMIAN**

 **Draka**

Accesorios MT: EMPALME ELASPEED, con Electrodo Integrado

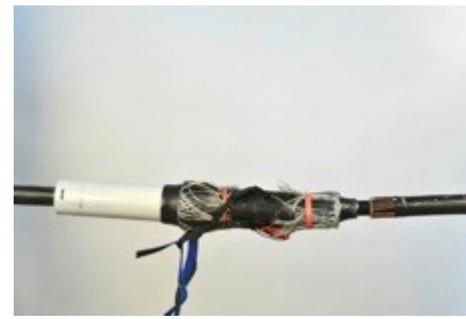
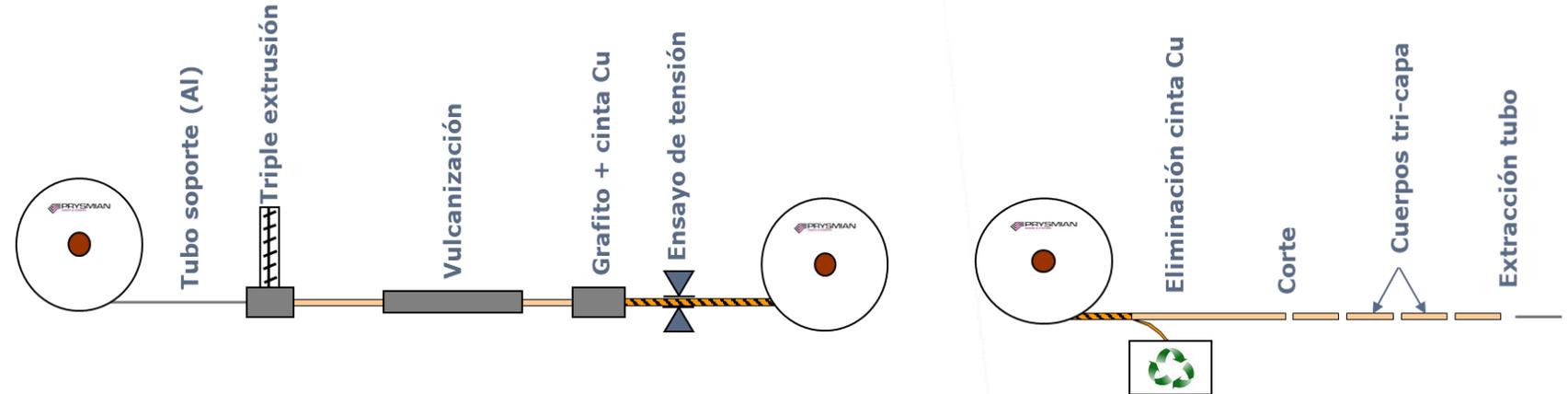
Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables



General Cable

PRYSMIAN

Draka

Accesorios MT: EMPALME ELASPEED, con Electrodo Integrado

Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables

DETALLE DEL CUERPO DEL EMPALME



Accesorios MT: TERMINACIONES INTERIOR

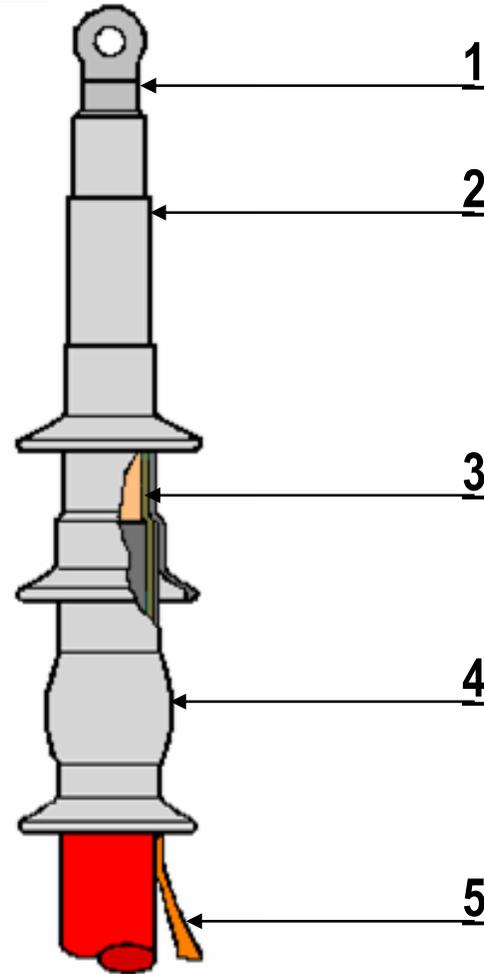
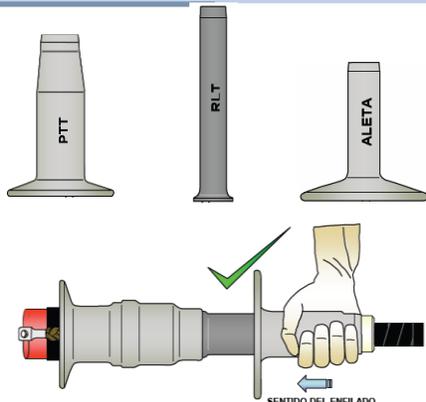
Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables



TERMINACIONES ENFILABLES DE INTERIOR

1.- Varilla de contacto

2.- Aletas aislantes

Elementos modulares deslizantes fabricados en goma de silicona anti-tracking. El nivel de tensión y la polución ambiental determinan el número de aletas necesarias.

3.- Repartidor Lineal de Tensión

Controla y distribuye las líneas del campo eléctrico en la zona del corte de la semiconductora externa del cable.

4.- Protector de la Toma de tierra.

Fabricado en goma de silicona anti-tracking, al igual que las aletas, evita la penetración de humedad hacia la pantalla del cable.

5.- Toma de tierra.

Accesorios MT: TERMINACIONES EXTERIOR

Tipos de Accesorios M.T.

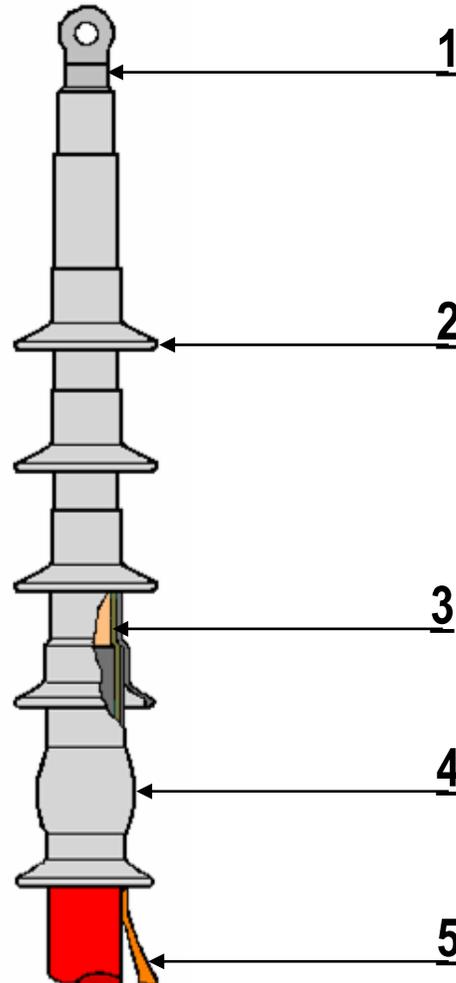
Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables

TERMINACIONES ENFILABLES DE EXTERIOR



1.- Varilla de contacto

2.- Aletas aislantes

Elementos modulares deslizantes fabricados en goma de silicona anti-tracking. El nivel de tensión y la polución ambiental determinan el número de aletas necesarias.

3.- Repartidor Lineal de Tensión

Controla y distribuye las líneas del campo eléctrico en la zona del corte de la semiconductor externa del cable.

4.- Protector de la Toma de tierra.

Fabricado en goma de silicona anti-tracking, al igual que las aletas, evita la penetración de humedad hacia la pantalla del cable.

5.- Toma de tierra.

Accesorios MT: TERMINACIONES CONTRÁCTIL EN FRIO

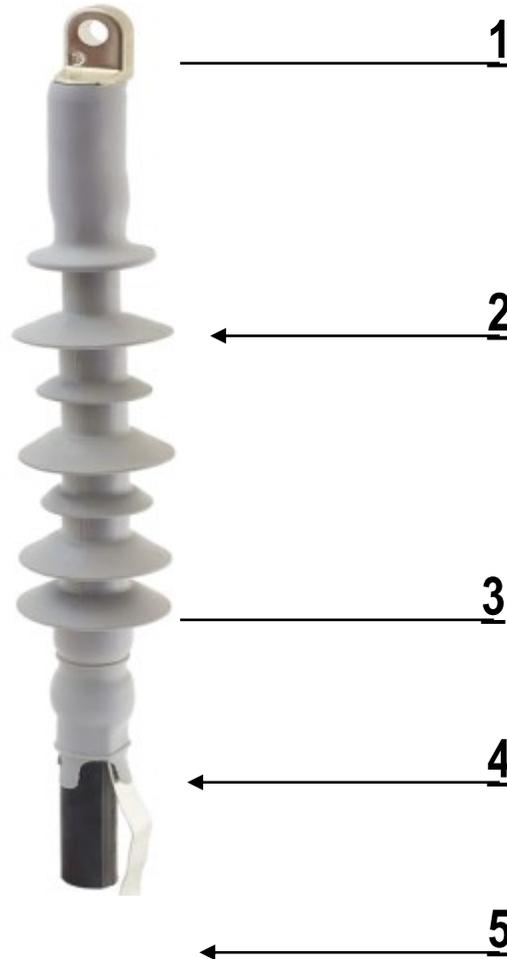
Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables



CDTO/I: TERMINACION CONTRÁCTIL EN FRIO

1 TERMINAL DEL CONDUCTOR

Para conductores de cobre y Aluminio. Tornillería fusible.

2 CUERPO AISLANTE

Cuerpo monobloc contráctil en frío, moldeado en goma de silicona anti-tracking y expandido sobre un soporte espiral extraíble.

2.1 TUBO CONTROL DE CAMPO ELÉCTRICO

Integrado en el cuerpo, fabricado en goma de material de alta permitividad que controla y distribuye el campo eléctrico acumulado en el corte de la pantalla del cable.

2.2 MASTICO DE SELLADO

Incorporado en el soporte extraíble. Para sellar el terminal metálico

3 ELEMENTO DE CONTINUIDAD DE LA PANTALLA

Se coloca en los cables dependiendo del tipo de pantalla. (T1-T2-T3).

4 MASTICO DE SELLADO

Para estancar la toma de tierra. Aplicación manual.

Accesorios MT: Conectores Gama Elascón

Prysmian
Group

Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables

250 A (Interface A)



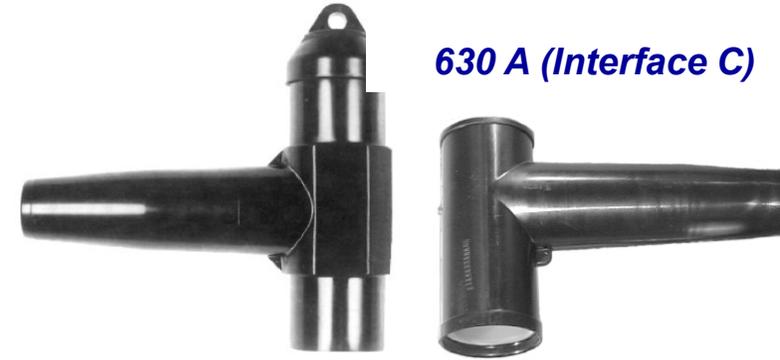
Pasatapas (Interface A)
Cables hasta 95 mm²

400 A (Interface B)



Pasatapas (Interface B)
Cables hasta 300 mm²

630 A (Interface C)



Pasatapas (Interface C)
Cables hasta 630 mm²

Accesorios MT: Conectores Gama Elascón

Prysmian
Group

Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables



PRYSMIAN
Draka

Accesorios MT: Conectores Gama Elascón

Prysmian
Group

Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables

100% probados en fábrica



 PRYSMIAN
 Draka

Accesorios MT: Clasificación

Prysmian
Group

Tipos de Accesorios M.T.

Empalmes

Terminaciones

Interior / exterior

Conectores separables

Varios



Accesorios MT: TIPOS DE CABLES: ELECCIÓN DEL ACCESORIO

Prysmian
Group

EPROTENAX COMPACT	FORMACIÓN	PANTALLA	ARMADURA	DENOMINACIÓN UNE	
				CAMPO NO RADIAL (1)	CAMPO RADIAL
H	Unipolar	Si	No	-	HEPRZ1
	Tripolar	Individual sobre cada fase	No		
FA ¹	Unipolar	No	Flejes aluminio	<p>No existe actualmente designación UNE para estos cables. Se recomienda designarlos según lo explicado en la página anterior.</p>	
F ¹	Tripolar	No	Flejes acero		
HFA	Unipolar	Si	Flejes aluminio		
HF	Tripolar	Si	Flejes acero		
MA ¹	Unipolar	No	Alambres de aluminio ²		
M ¹	Tripolar	No	Alambres de acero		
HMA	Unipolar	Si	Alambres de aluminio ²		
HM	Tripolar	Si	Alambres de acero		
P ¹	Unipolar o Tripolar	Con tubo de plomo			
HP ³		Con tubo de plomo y apantallado individual			
O ¹		Con pantalla conjunta			



 **General Cable**

 **PRYSMIAN**

 **Draka**

Accesorios MT: TIPOS DE CABLES: ELECCIÓN DEL ACCESORIO

Prysmian
Group

Si no se dispone de datos específicos se considera como cable standard un **cable unipolar de pantalla de hilos con conductor de Aluminio.**

Para el resto de tipos de cable existen o KITS adecuados a cada una de las diferencias o el accesorio con el kit ya incluido.



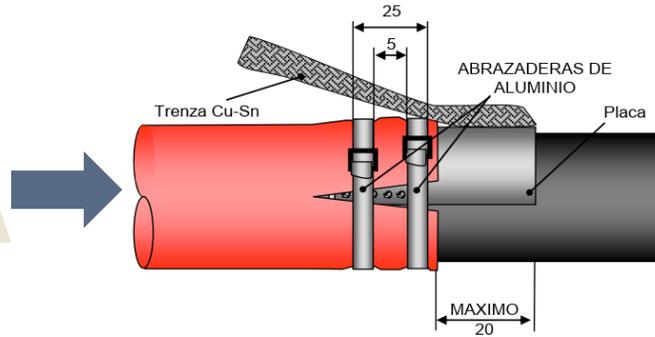
 **General Cable**

 **PRYSMIAN**

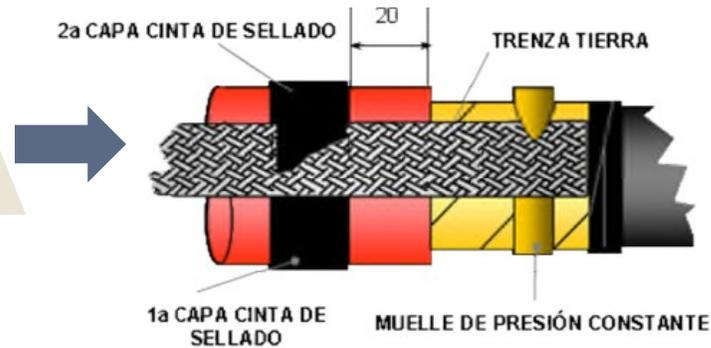
 **Draka**

Accesorios MT: SISTEMA DE CONEXIÓN DE PANTALLAS

T1: PANTALLA DE ALUMINIO.



T2: PANTALLA CINTAS DE COBRE.



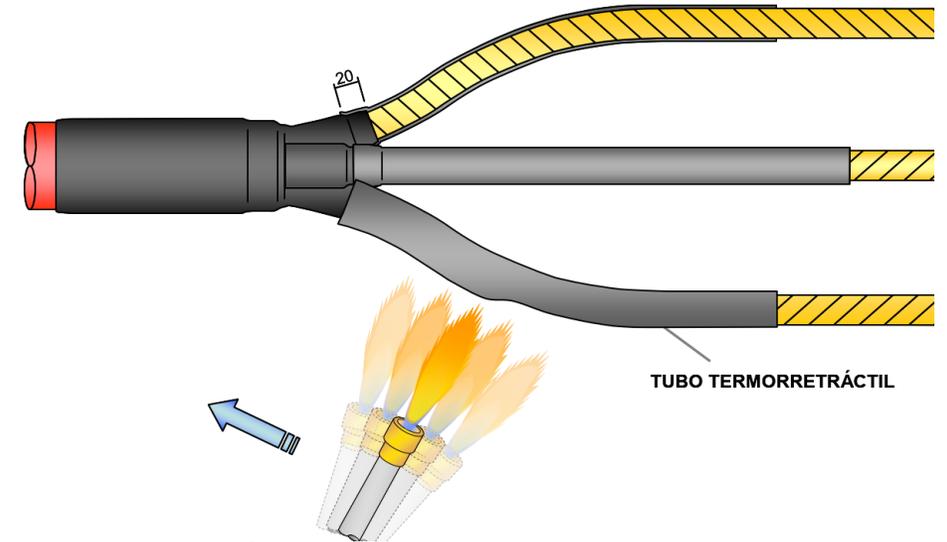
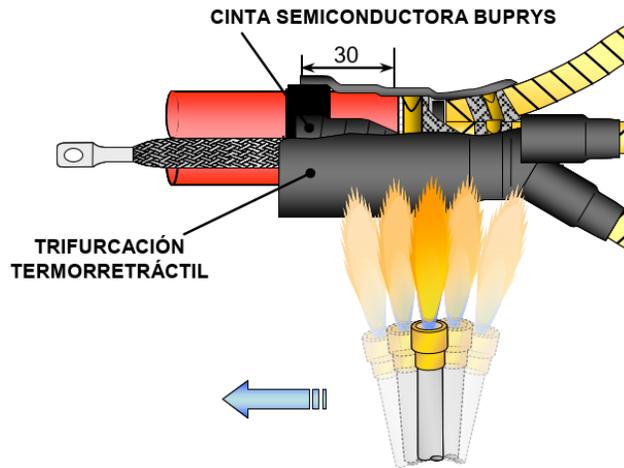
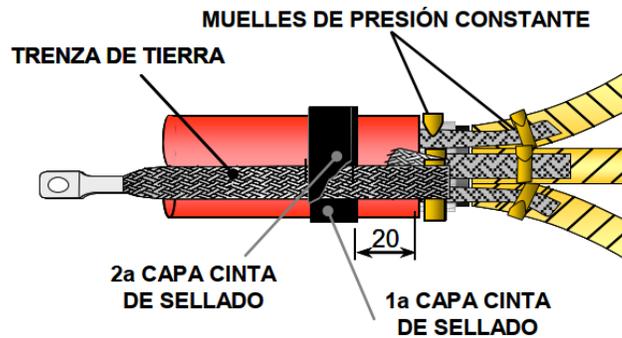
T3: PANTALLA HILOS DE COBRE.



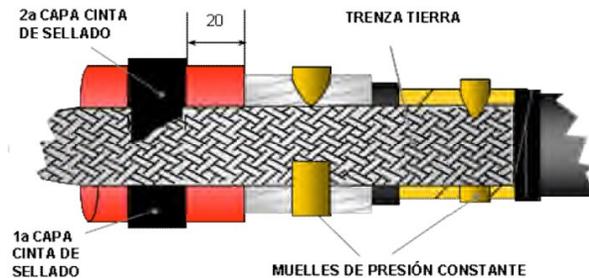
Accesorios MT: SISTEMA DE CONEXIÓN DE ARMADURAS

Prysmian
Group

ARMADURA TRIPOLAR



ARMADURA UNIPOLAR



General Cable

PRYSMIAN

Draka

Accesorios MT: SISTEMA DE CONEXIÓN MECÁNICA DEL CONDUCTOR

Prysmian
Group

Aplicable a todas las gamas de accesorios MT

TERMINACIONES



EMPALMES



BORNAS ENCHUFABLES



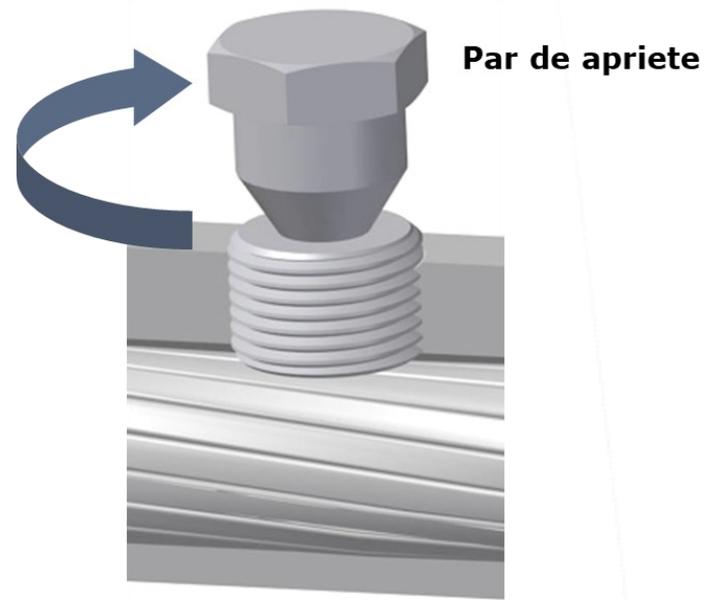
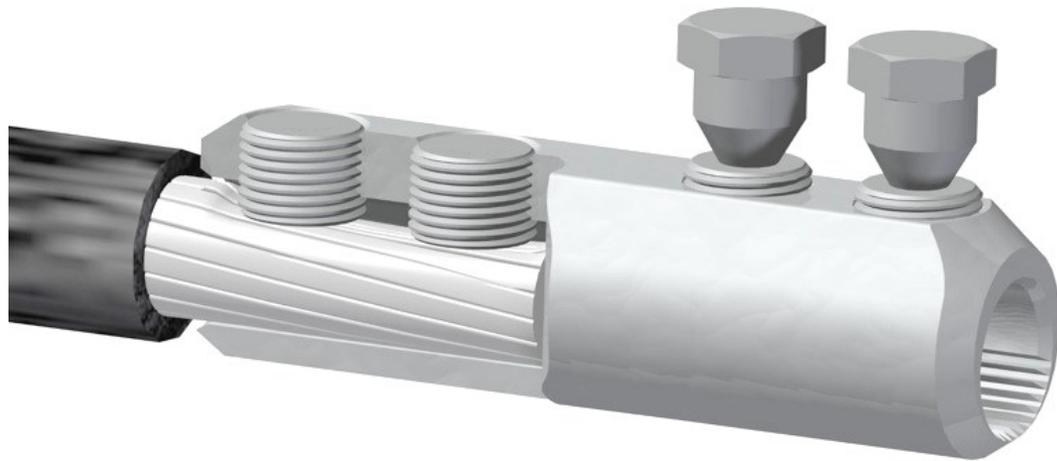
 **General Cable**

 **PRYSMIAN**

 **Draka**

Accesorios MT: SISTEMA DE CONEXIÓN MECÁNICA DEL CONDUCTOR

Prysmian
Group



 **General Cable**

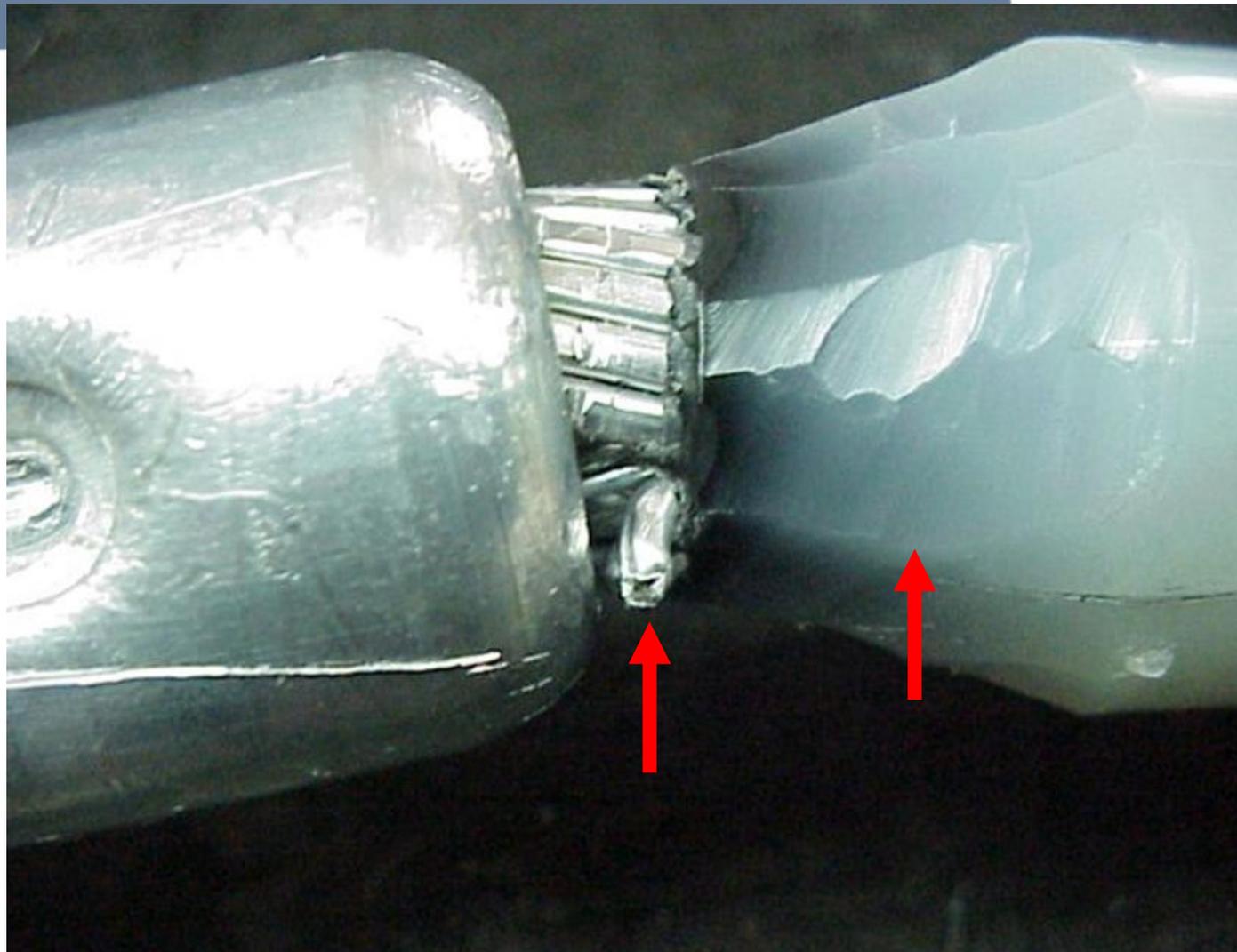
 **PRYSMIAN**

 **Draka**

Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

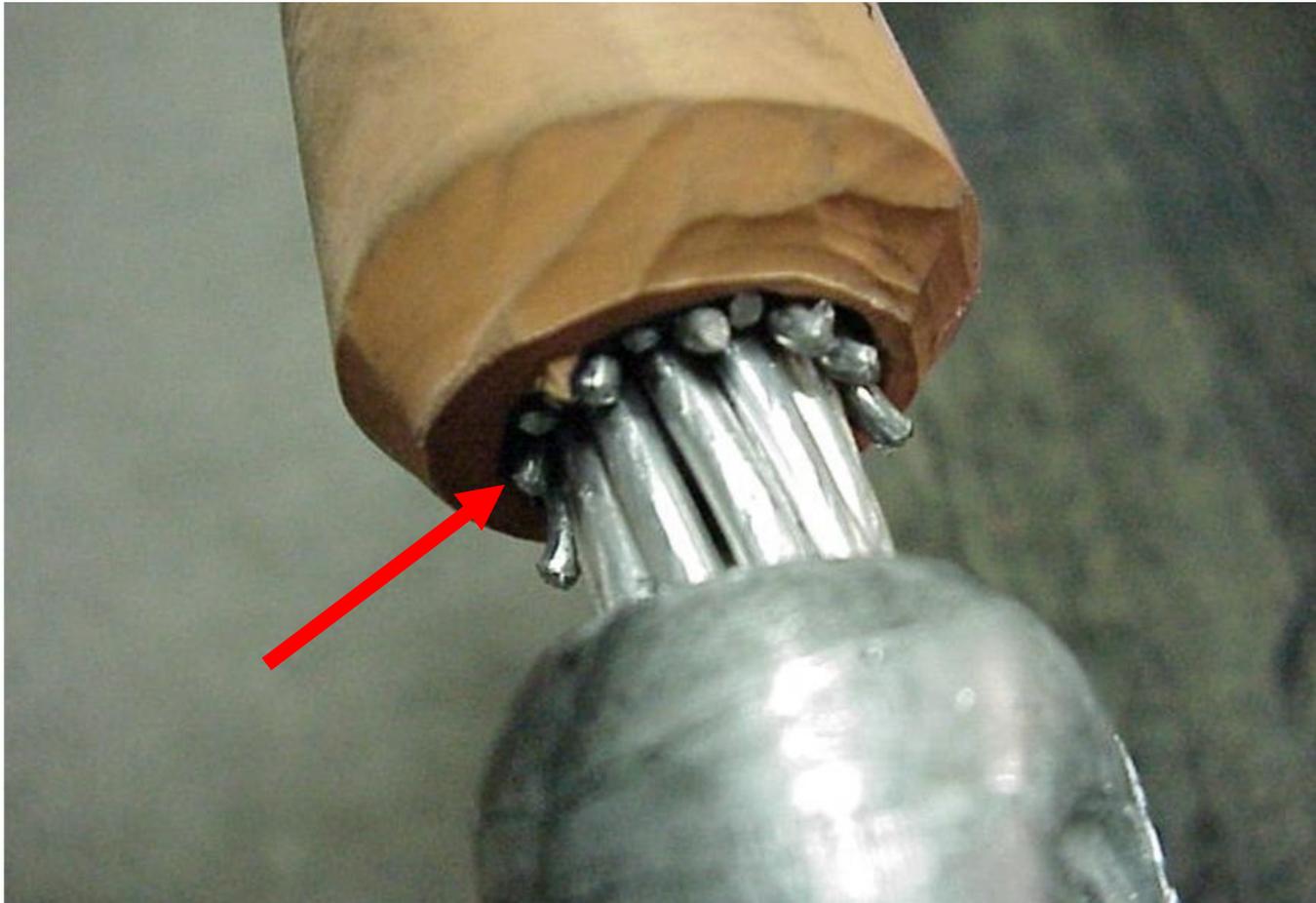
Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



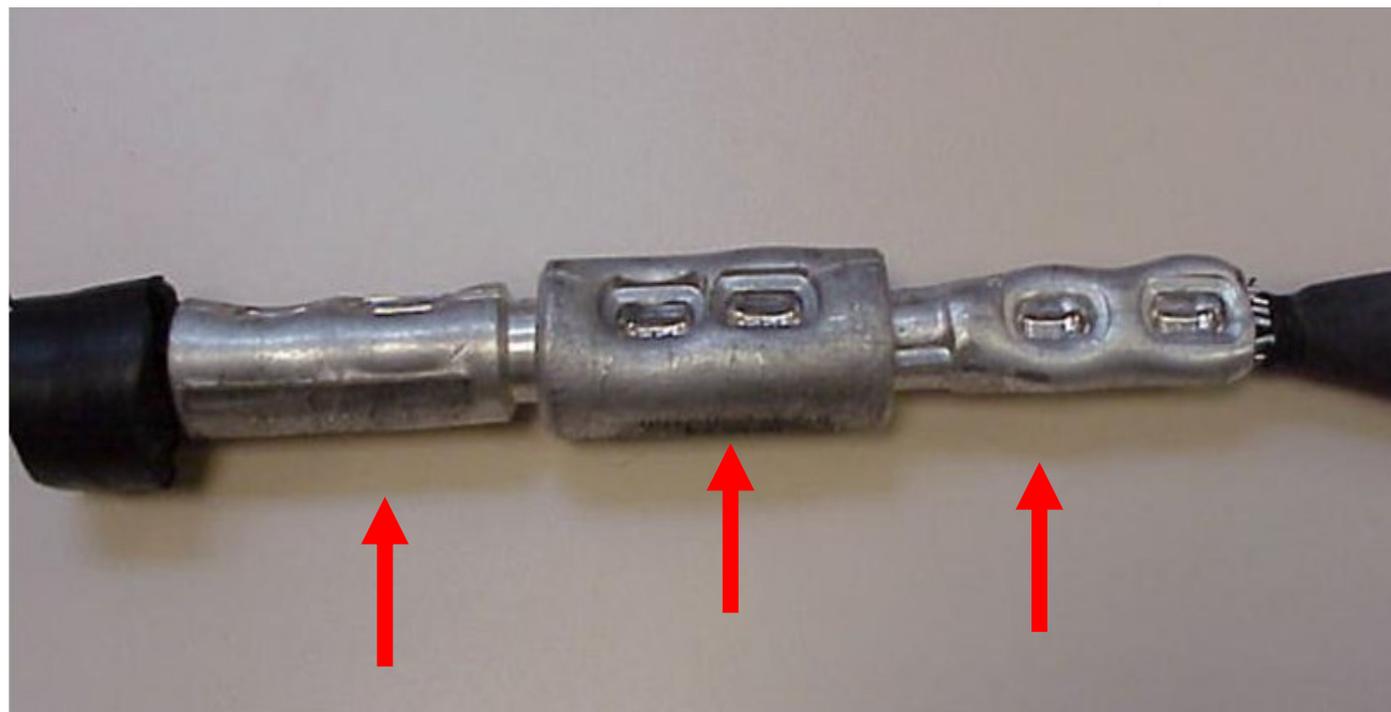
Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group

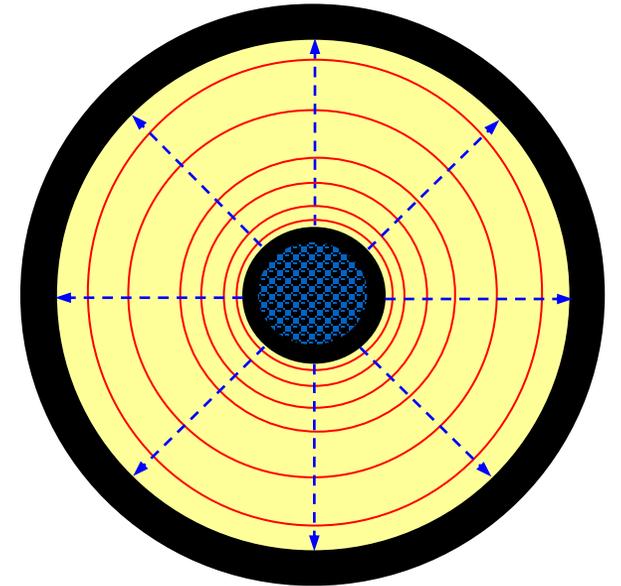


Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE



Prysmian
Group

Campo eléctrico



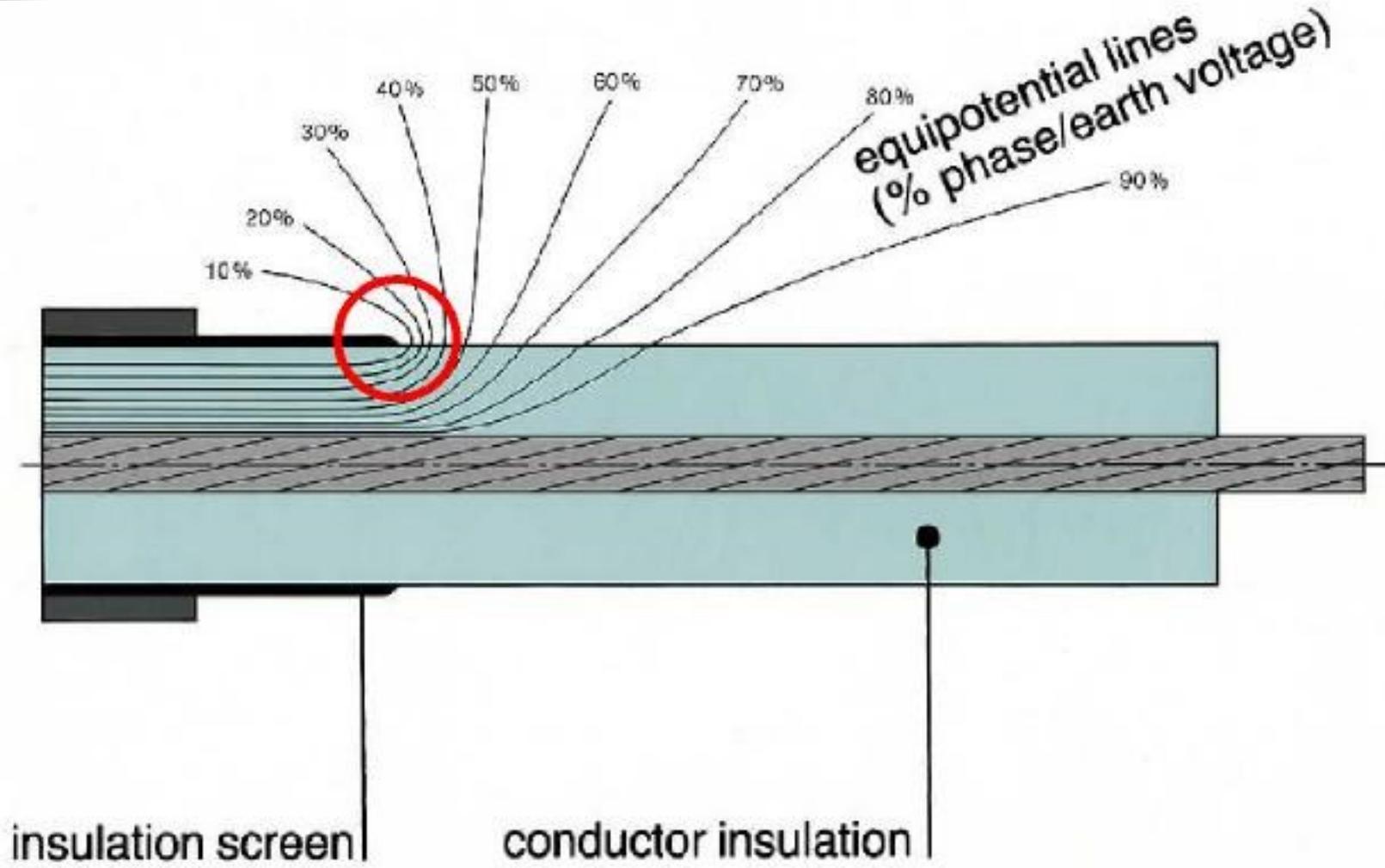
Distribución radial

Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group

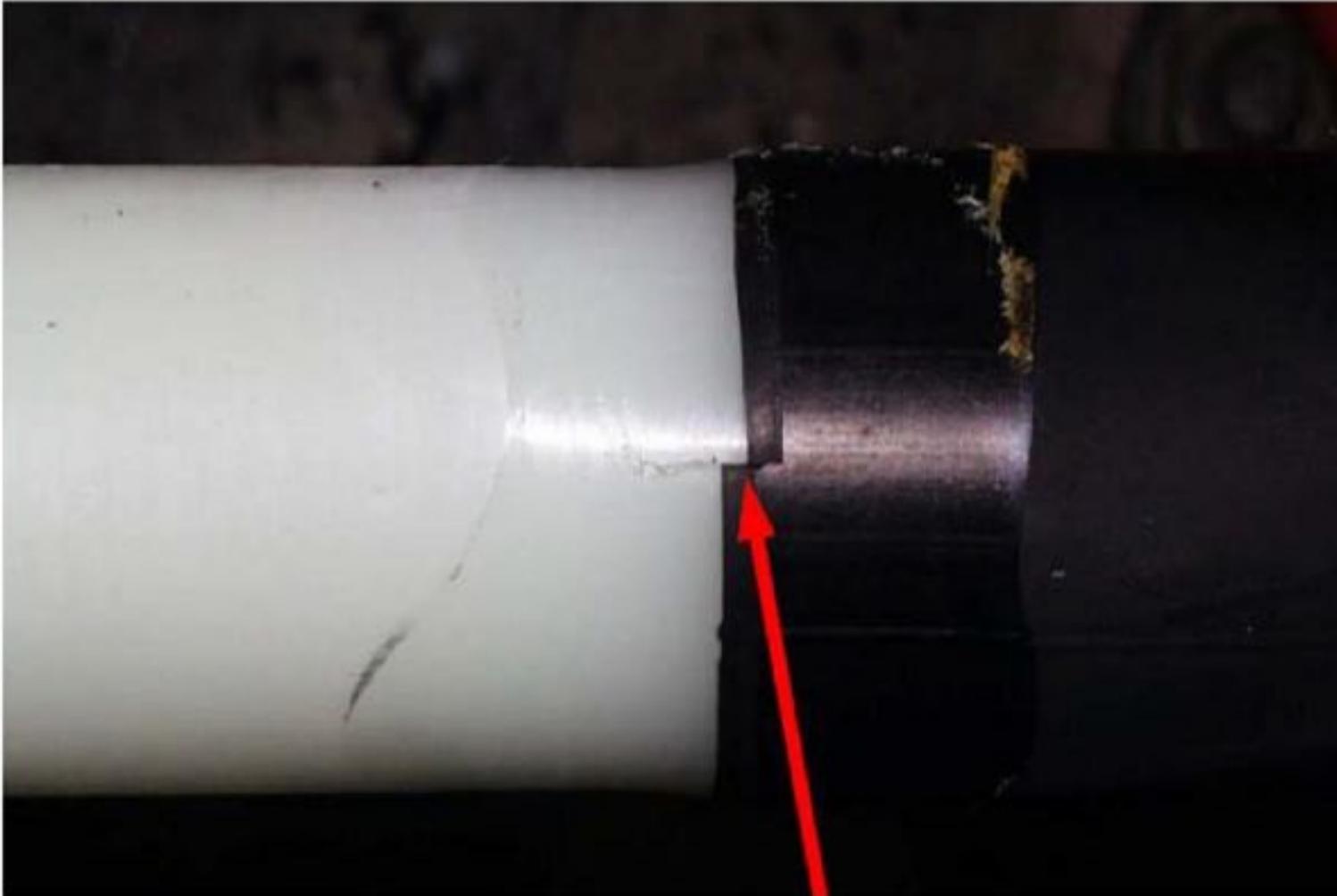


Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE



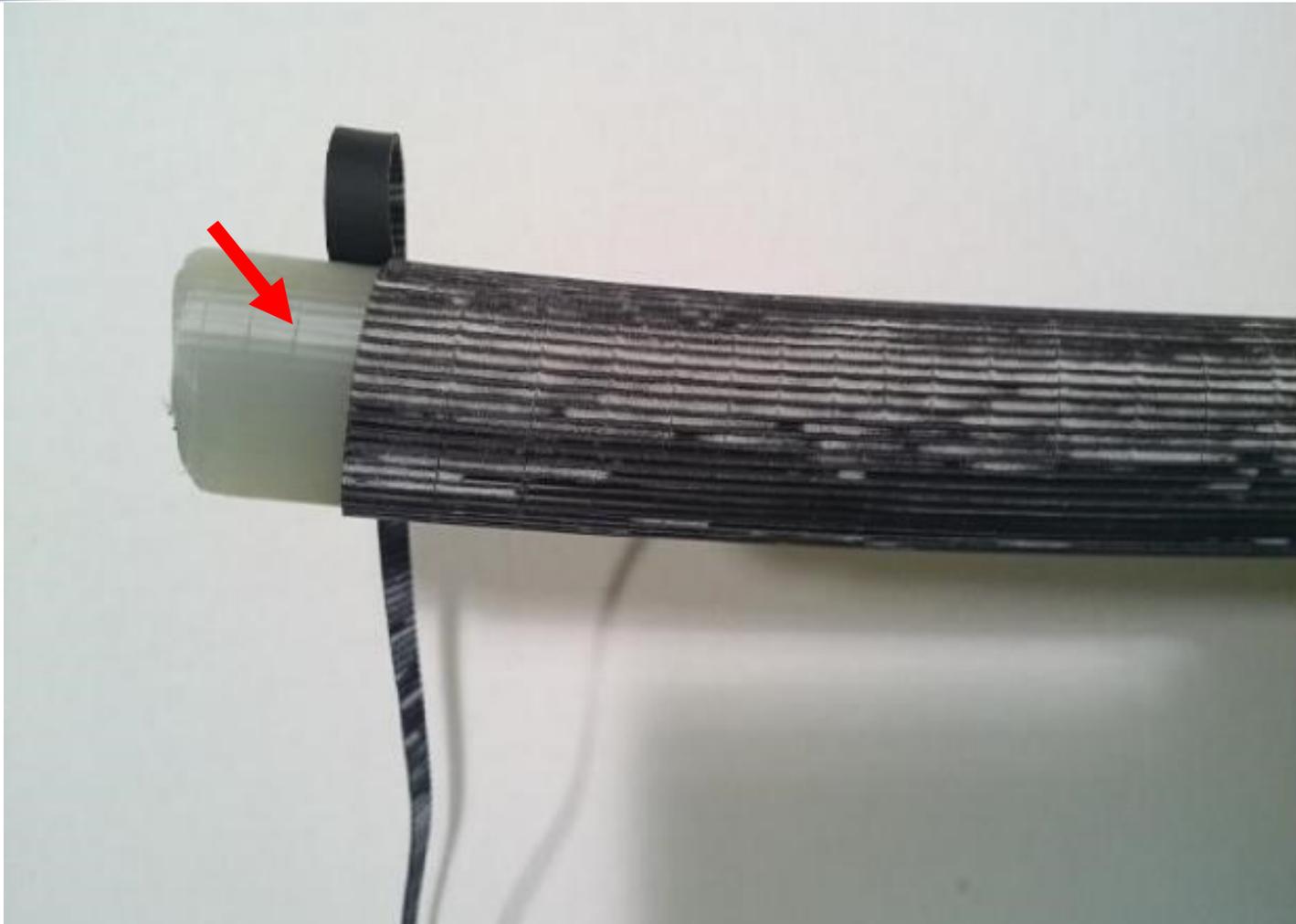
Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



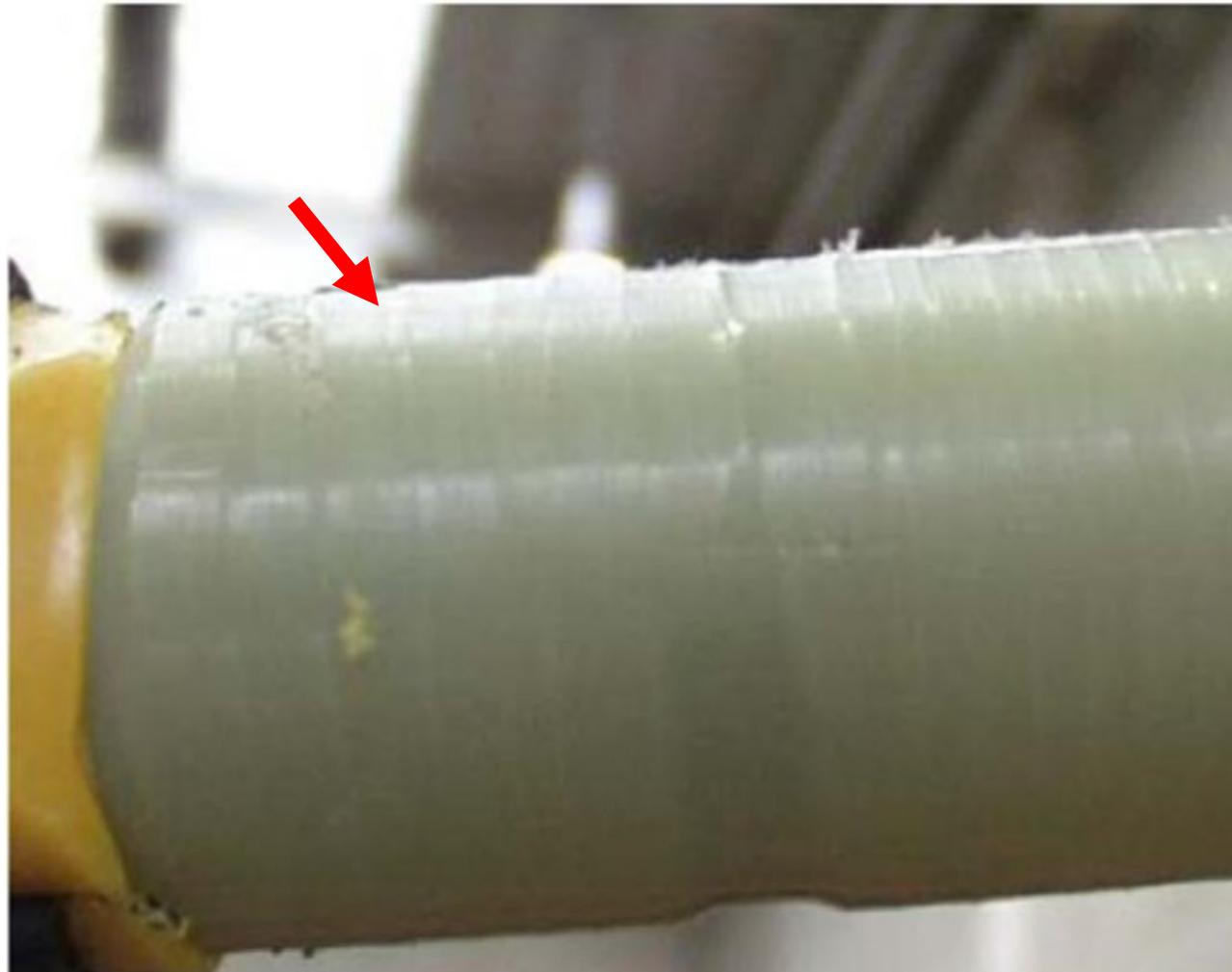
Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



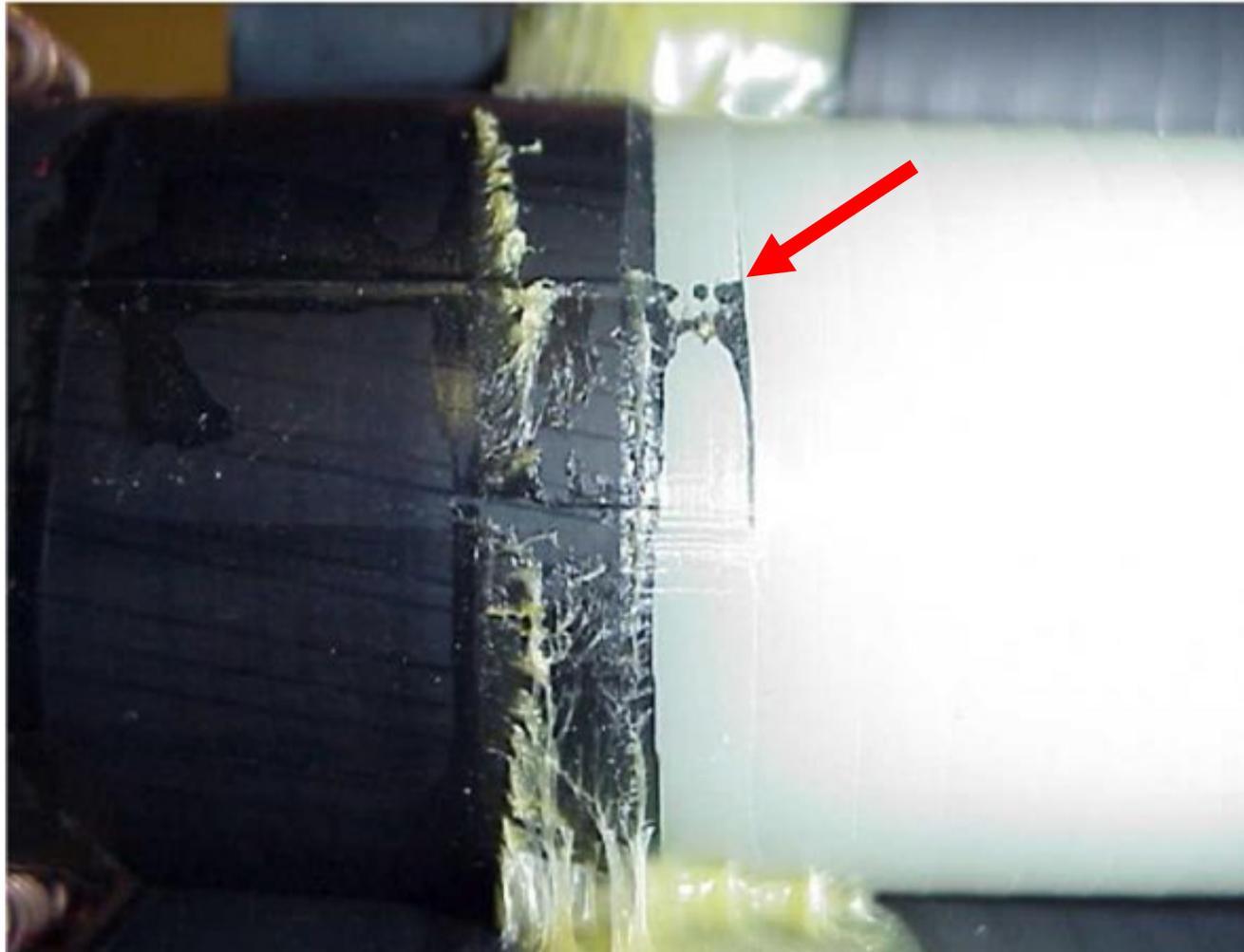
Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



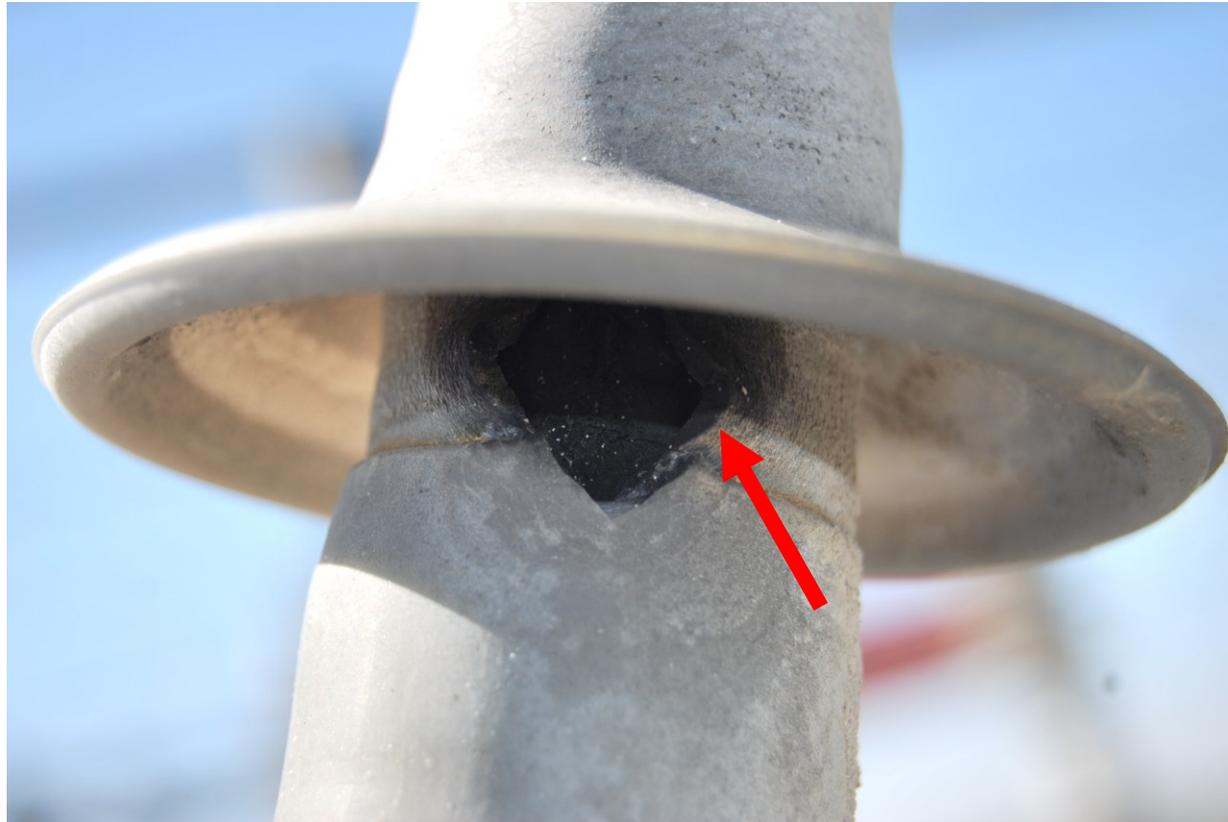
Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



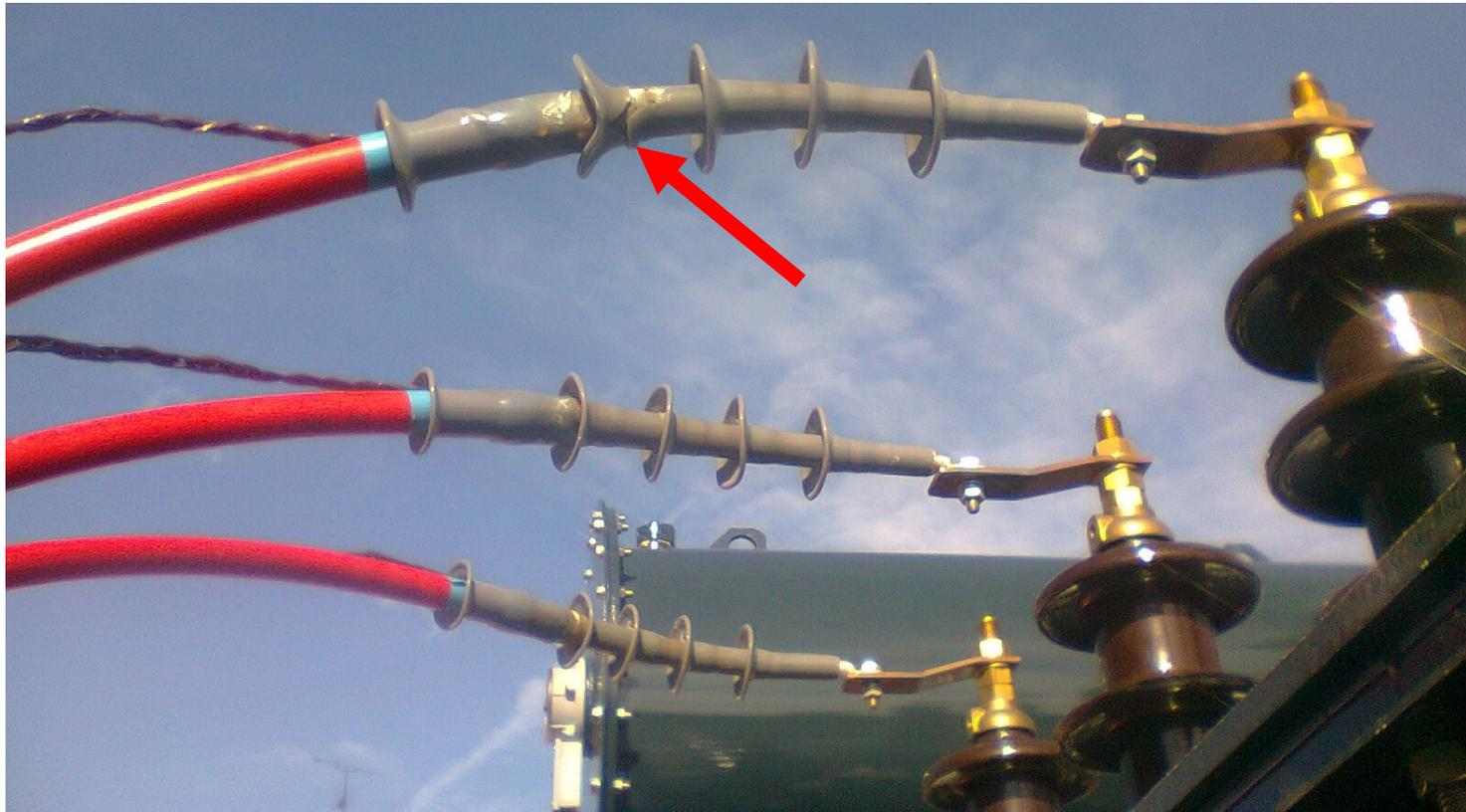
Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



Accesorios MT: DEFECTOS DE MONTAJE

Prysmian
Group



Accesorios MT: Homologaciones

Accesorios MT: Homologaciones en MT.



Accesorios MT: Homologaciones en MT.



Prysmian dispone de diversos cursos de homologación para el tratamiento de los cables y accesorios en tensiones de hasta 72,5kV.

En estos cursos se trata:

- Teoría sobre el cable y los accesorios, análisis de los accesorios en profundidad para el conocimiento completo del trabajo a realizar, así como el funcionamiento de cada capa del accesorio.
- Manejo de las herramientas para el pelado del cable, aislamiento, semiconductoras y cubierta.
- Montaje de los diferentes accesorios, empalmes, terminales, y conectores.
- Recomendaciones sobre el montaje.
- Tratamiento de las posibles malas prácticas.

AL FINALIZAR EL CURSO SE PROCEDE A DAR LA HOMOLOGACIÓN AL INSTALADOR

