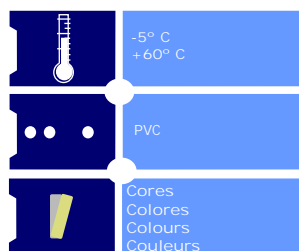


▶ Tubo  
Rígido VD▶ Tubo  
Rígido VD▶ Rigid Conduit  
VD▶ Conduite  
Rigide VD

Autoextinguível a 960°/5 s - M0  
 Autoextinguible a 960°/5 s - M0  
 Autoextinguibilité a 960°/5 s - M0  
 Glow Wire Test 960°/5 s - M0

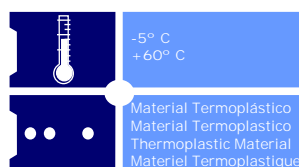


(NF)

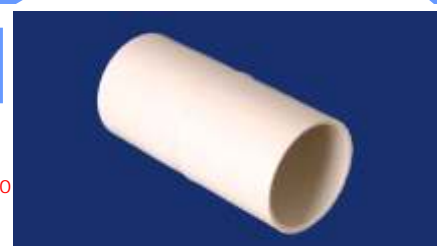
(NF)

(NF)

Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules	Temperatura	Quantidade
VD 12	3321	12	9.5	750 3	2 3	-5°C/+60°C	102
VD 16	3321	16	13	750 2	2 3	-5°C/+60°C	102
VD 16F	4321	16	13	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	102
VD 20	3321	20	17.4	750 3	2 3	-5°C/+60°C	102
VD 20F	4321	20	17.4	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	102
VD 25F	4321	25	22	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	51
VD 32F	4321	32	28.4	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	51
VD 40F	4321	40	35	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	30
VD 50F	4321	50	44.4	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	15
VD 63F	4321	63	56.4	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	15
VD 75F	4321	75	68	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	15
VD 90F	4321	90	83	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	9
VD 110F	4321	110	104	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	3

▶ Uniãoes  
Para Tubo Rígido VD▶ Manguitos  
Para Tubo Rígido VD▶ Joints  
For Rigid Conduit VD▶ Manchons Pour  
Conduite Rigide VD

Autoextinguível a 960°/5 s - M0  
 Autoextinguible a 960°/5 s - M0  
 Autoextinguibilité a 960°/5 s - M0  
 Glow Wire Test 960°/5 s - M0



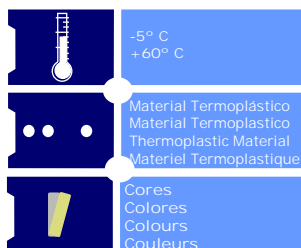
Ref.	Dim. (mm)	Quantidade
U406	VD 12	50
U407	VD 16	50
U408	VD 20	50
U409	VD 25	25
U410	VD 32	25
U411	VD 40	25
U412	VD 50	10
U413	VD 63	10

► Curvas  
para Tubo Rígido VD

► Curvas  
para Tubo Rígido VD



► Bends  
for Rigid Conduit VD

► Coudes  
pour Conduit Rigide VD



Autoextinguível a 960°/5 s - M0  
Autoextinguible a 960°/5 s - M0  
Autoextinguibilité a 960°/5 s - M0  
Glow Wire Test 960°/5 s - M0



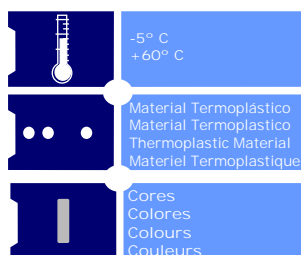
Ref.		Ø Dim. (mm)	
C-16-VD	VD 16	16	1
C-20-VD	VD 20	20	1
C-25-VD	VD 25	25	5
C-32-VD	VD 32	32	5
C-40-VD	VD 40	40	5
C-50-VD	VD 50	50	3



► Boquilhas Flexíveis  
para Tubo Rígido VD

► Boquijas Flexibles  
para Tubo Rígido VD

► Flexible Nipples  
for Rigid Conduit VD

► Raccords Flexibles pour  
Conduit Rigide VD



Ref.		Ø Dim. (mm)	
284	VD 12	12	100/5000
285	VD 16	16	100/5000
286	VD 20	20	100/4000
287	VD 25	25	100/2250

► Tubo  
Rígido VD  
Libre de Halogéneo

► Tubo  
Rígido VD  
Libre de Halógeno

► Rigid Conduit  
VD  
Halogen Free

► Conduite  
Rigid VD  
Sans Halogène



	-25° C +90° C
	Material Termoplástico Material Termoplástico Thermoplastic Material Materiel Termoplastique
	Libre de Halogéneo Libre de Halógeno Halogen Free Sans Halogène
	Cores Colores Couleurs Couleurs
	Acções Mecánicas Fortes Fuerτες acciones Mecánicas Strong Mechanical Actions Actions Mécaniques Fortes

Autoextinguível a 960°/5 s - M0  
Autoextinguible a 960°/5 s - M0  
Autoextinguibilité a 960°/5 s - M0  
Glow Wire Test 960°/5 s - M0



Tubo Rígido VD Livre de Halogéneo - médio/ Tubo Rígido VD Libre de Halógeno - médio/  
Rigid Conduit VD Halogen Free - medium/ Conduite Rigid VD Sans Halogène - medium

Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules		
VD 16MLH	3442	16	13	750 3	6 4	-25°C/+90°C 42	102
VD 20MLH	3442	20	17.2	750 3	4 4	-25°C/+90°C 42	102

Tubo Rígido VD Livre de Halogéneo - pesado/ Tubo Rígido VD Libre de Halógeno - fuerte/  
Rigid Conduit VD Halogen Free - heavy/ Conduite Rigid VD Sans Halogène - fort

Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules		
VD 16FLH	4442	16	13	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	102
VD 20FLH	4442	20	17.2	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	102
VD 25LH	4442	25	22	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	51
VD 32LH	4442	32	28.4	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	51
VD 40LH	4442	40	35	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	30
VD 50LH	4442	50	44.4	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	15

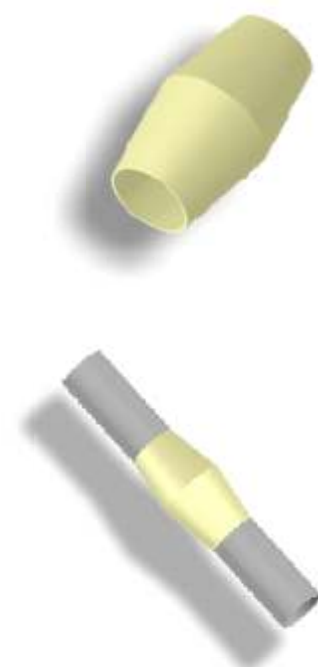


► Uniões  
para Tubo Rígido VD  
Libre de Halogéneo

► Manguitos  
para Tubo Rígido VD  
Libre de Halógeno

► Joints  
for Rigid Conduit VD  
Halogen Free

► Manchons pour  
Conduite Rigide VD  
Sans Halogène



	-25° C +90° C
	Material Termoplástico Material Termoplástico Thermoplastic Material Materiel Termoplastique
	Libre de Halogéneo Libre de Halógeno Halogen Free Sans Halogène
	Cores Colores Couleurs Couleurs

Autoextinguível a 960°/5 s - M0  
Autoextinguible a 960°/5 s - M0  
Autoextinguibilité a 960°/5 s - M0  
Glow Wire Test 960°/5 s - M0



Ref.		Ø Dim. (mm)	
U406LH	VD 12	12	50
U407LH	VD 16	16	50
U408LH	VD 20	16	34
U409LH	VD 25	20	25
U410LH	VD 32	20	17
U411LH	VD 40	25	10
U412LH	VD 50	32	5

► Curvas  
para Tubo Rígido VD  
Libre de Halogéneo

► Curvas  
para Tubo Rígido VD  
Libre de Halógeno

► Bends  
for Rigid Conduit VD  
Halogen Free

► Coudes  
pour Conduite Rigide VD  
Sans Halogène



	-25° C +90° C
	Material Termoplástico Material Termoplástico Thermoplastic Material Materiel Termoplastique
	Libre de Halogéneo Libre de Halógeno Halogen Free Sans Halogène
	Cores Colores Couleurs

Autoextinguível a 960°/5 s - M0  
Autoextinguible a 960°/5 s - M0  
Autoextinguibilité a 960°/5 s - M0  
Glow Wire Test 960°/5 s - M0



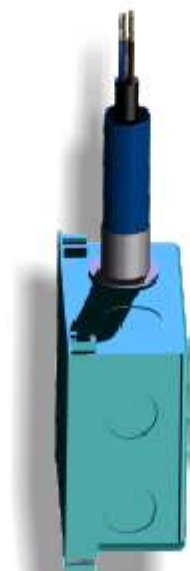
Ref.		Ø Dim. (mm)	
C-16-VDLH	VD 16	16	1
C-20-VDLH	VD 20	20	1
C-25-VDLH	VD 25	25	5
C-32-VDLH	VD 32	32	5
C-40-VDLH	VD 40	40	5
C-50-VDLH	VD 50	50	3

► Boquilhas  
para Tubo Rígido VD  
Libre de Halogéneo

► Boquijas  
para Tubo Rígido VD  
Libre de Halógeno

► Flexible Nipples  
for Rigid Conduit VD  
Halogen Free

► Raccords Flexibles pour  
Conduite Rigide VD  
Sans Halogène



	-25° C +90° C
	Material Termoplástico Material Termoplástico Thermoplastic Material Materiel Termoplastique
	Libre de Halogéneo Libre de Halógeno Halogen Free Sans Halogène
	Cores Colores Couleurs



Ref.		Ø Dim. (mm)	
284LH	VD 12	12	100/5000
285LH	VD 16	16	100/5000
286LH	VD 20	20	100/4000
287LH	VD 25	25	100/3000

## ▶ Molas para Tubo Rígido VD

## ▶ Muelles para Tubo Rígido VD

## ▶ Springs for Rigid Conduit VD

## ▶ Ressorts pour Conduite Rigide VD



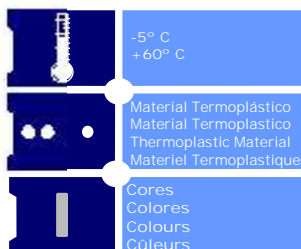
Ref.		Ø Dim. (mm)	
MO 12	VD 12	12	1
MO 16	VD 16	16	1
MO 20	VD 20	20	1
MO 25	VD 25	25	1
MO 32	VD 32	32	1
MO 40	VD 40	40	1
MO 50	VD 50	50	1
MO 63	VD 63	63	1

## ▶ Tubo Anelado com Guia

## ▶ Tubo Corrugado con Guía

## ▶ Corrugated Conduit with Steel Wire

## ▶ Gaine Spirallé avec du Fil en Acier



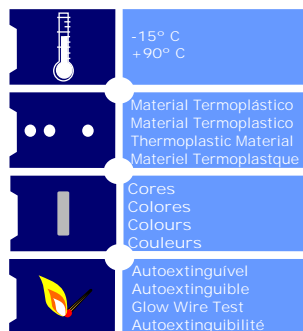
Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules		
JS 16	3321	16	11.2	750 3	2 3	-5°C/+60°C	21 100
JS 20	3321	20	14.2	750 3	2 3	-5°C/+60°C	21 100
JS 25	3321	25	17.2	750 3	2 3	-5°C/+60°C	21 50

► Tubo  
Jotagris "ERM"

► Tubo  
Jotagris "ERM"

► Semi-rigid Conduit  
for Concrete Instal

► Conduite Semi-rigide  
pour Beton



TUBO CERTIFICADO e  
NAO PROPAGADOR  
DE CHAMA

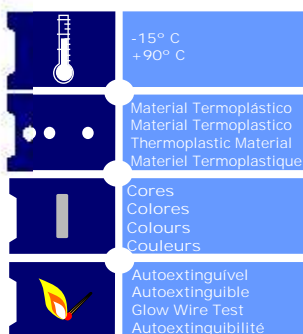
Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules	Temperature	Box
ERM16	4432	16	12	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERM20	4432	20	16.2	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERM25	4432	25	20.2	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERM32	4432	32	25.4	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERM40	4432	40	32.5	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERM50	4432	50	42.5	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	50

► Tubo  
Jotagris "ERM"  
Com Guia

► Tubo  
Jotagris "ERM"  
Con Guia

► Semi-rigid Conduit  
for Concrete Instal  
With Steel Wire

► Conduite Semi-rigide  
pour Beton  
Avec du Fil en Acier



TUBO CERTIFICADO e  
NAO PROPAGADOR  
DE CHAMA

Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules	Temperature	Box
ERM16G	4432	16	12	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERM20G	4432	20	16.2	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERM25G	4432	25	20.2	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERM32G	4432	32	25.4	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERM40G	4432	40	32.5	1250 4	6 4	-15°C/+90°C 32	50

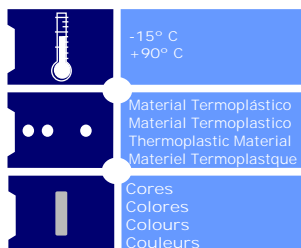


► Tubo  
Jotagris "ERFE"

► Tubo  
Jotagris "ERFE"

► Semi-rigid Conduit  
for Concrete Instal

► Conduite Semi-rigide  
pour Beton



Ø Dim. (mm)  
Ext.

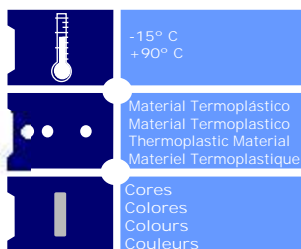
Ref.	Cod.	Dim. Ø (mm) Ext.	Dim. Ø (mm) Int.	Newtons	Joules	Temperature	Box
ERFE16	3432	16	12	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERFE20	3432	20	16,2	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERFE25	3432	25	20,2	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERFE32	3432	32	25,4	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERFE 40	3432	40	32,5	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50

► Tubo  
Jotagris "ERFE"  
Com Guia

► Tubo  
Jotagris "ERFE"  
Con Guia

► Semi-rigid Conduit  
for Concrete Instal  
With Steel Wire

► Conduite Semi-rigide  
pour Beton  
Avec du Fil en Acier



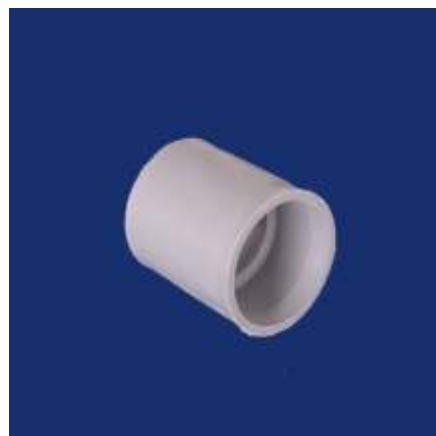
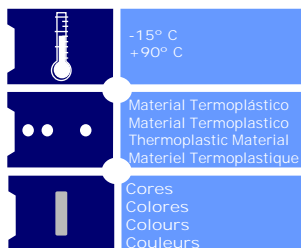
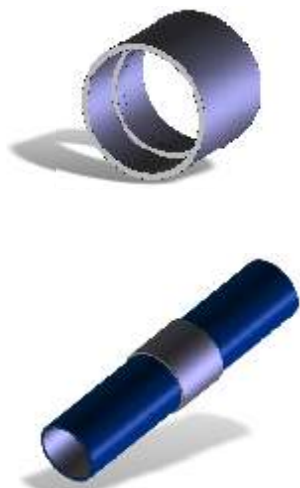
Ref.	Cod.	Dim. Ø (mm) Ext.	Dim. Ø (mm) Int.	Newtons	Joules	Temperature	Box
ERFE16G	3432	16	12	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERFE20G	3432	20	16,2	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERFE25G	3432	25	20,2	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERFE32G	3432	32	25,4	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERFE40G	3432	40	32,5	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50

► Uniões  
p/ Tubo Jotagris  
"ERFE"

► Manguitos  
p/ Tubo Jotagris  
"ERFE"

► Joints for Semi-rigid  
Conduit "ERFE"

► Manchons pour  
Conduite Semi-rigid  
"ERFE"



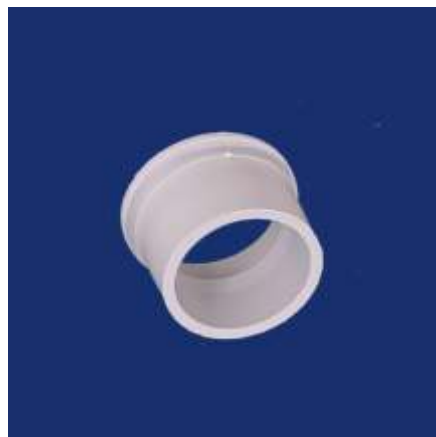
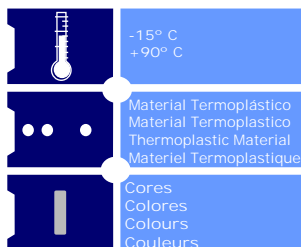
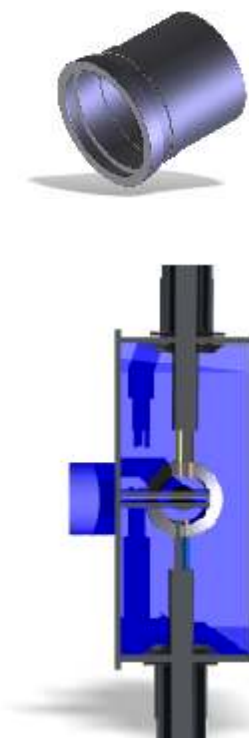
Ref.		Ø Dim. (mm)	
U-16	ERM 16/ERFE 16	16	100
U-20	ERM 20/ERFE 20	20	100
U-25	ERM 25/ERFE 25	25	100
U-32	ERM 32/ERFE 32	32	100

► Boquilhas  
p/ Tubo Jotagris  
"ERFE"

► Boquijas  
p/ Tubo Jotagris  
"ERFE"

► Nipples  
for Semi-rigid  
Conduit "ERFE"

► Raccords pour Conduite  
Semi-rigide  
"ERFE"



Ref.		Ø Dim. (mm)	
B-16	ERM 16/ERFE 16	16	100
B-20	ERM 20/ERFE 20	20	100
B-25	ERM 25/ERFE 25	25	50

