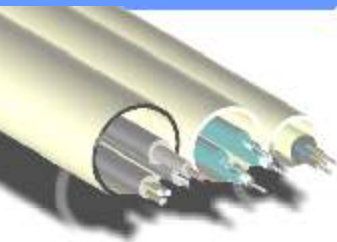


▶ Tubo Rígido VD

▶ Tubo Rígido VD

▶ Rigid Conduit VD

▶ Conduite Rigide VD



	-5° C +60° C
	PVC
	Cores Colores Colours 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



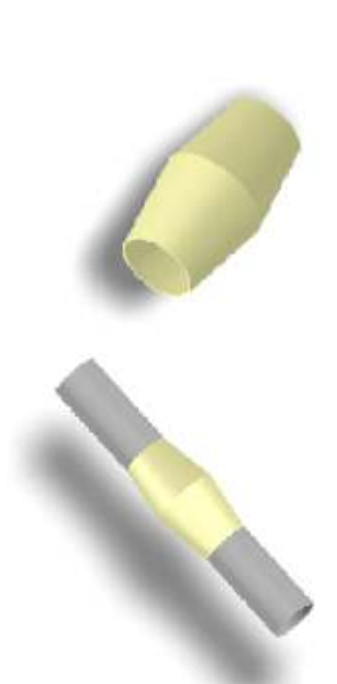
Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules	Temp. Range	Box Qty
VD 12	3321	12	9.5	750 3	2 3	-5°C/+60°C	21 102
VD 16	3321	16	13	750 2	2 3	-5°C/+60°C	21 102
VD 16F	4321	16	13	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 102
VD 20	3321	20	17.4	750 3	2 3	-5°C/+60°C	21 102
VD 20F	4321	20	17.4	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 102
VD 25F	4321	25	22	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 51
VD 32F	4321	32	28.4	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 51
VD 40F	4321	40	35	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 30
VD 50F	4321	50	44.4	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 15
VD 63F	4321	63	56.4	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 15
VD 75F	4321	75	68	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 15
VD 90F	4321	90	83	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 9
VD 110F	4321	110	104	1250 4	2 3	-5°C/+60°C	21 3

▶ Uniãoes Para Tubo Rígido VD

▶ Manguitos Para Tubo Rígido VD

▶ Joints For Rigid Conduit VD

▶ Manchons Pour Conduite Rigide VD



	-5° C +60° C
	Material Termoplástico Material Termoplástico Thermoplastic Material Materiel Termoplastique

	Cores Colores Colours 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



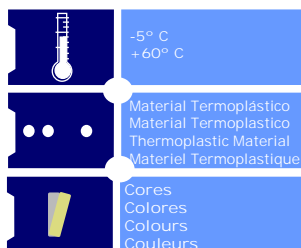
Ref.	Dim. (mm)	Box Qty
U406	VD 12	50
U407	VD 16	50
U408	VD 20	50
U409	VD 25	25
U410	VD 32	25
U411	VD 40	25
U412	VD 50	10
U413	VD 63	10

▶ 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



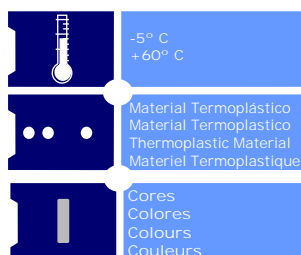
Ref.		Ø Dim. (mm)	
C-16-VD	VD 16	16	1
C-20-VD	VD 20	20	1
C-25-VD	VD 25	25	5
C-32-VD	VD 32	32	5
C-40-VD	VD 40	40	5
C-50-VD	VD 50	50	3



▶ 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 Livre 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
-  Livre de Halogéneo
Libre de Halógeno
Halogen Free
Sans Halogène
-  Cores
Colores
Colours
Couleurs
-  Acções Mecánicas Fortes
Fuertes 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.	∅ Ext. (mm)	∅ 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

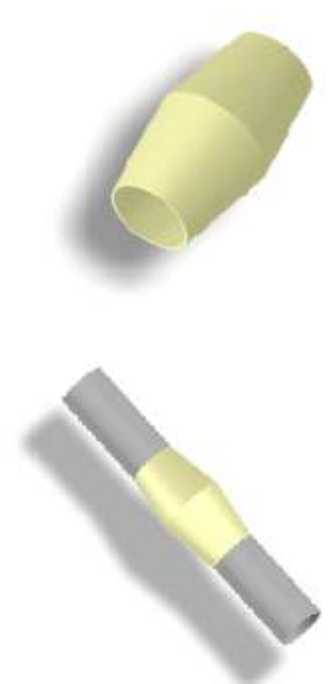
Ref.	Cod.	∅ Ext. (mm)	∅ Int. (mm)	Newtons	Joules		
VD 16FLH	4442	16	13	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	102
VD 20FLH	4442	20	17.2	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	102
VD 25FLH	4442	25	22	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	51
VD 32FLH	4442	32	28.4	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	51
VD 40FLH	4442	40	35	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	30
VD 50FLH	4442	50	44.4	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	15
VD 63FLH	4442	63	56.4	1250 4	6 4	-25°C/+90°C 42	15


▶ Uniões para Tubo Rígido VD Livre de Halogéneo

▶ Manguitos para Tubo Rígido VD Libre de Halógeno

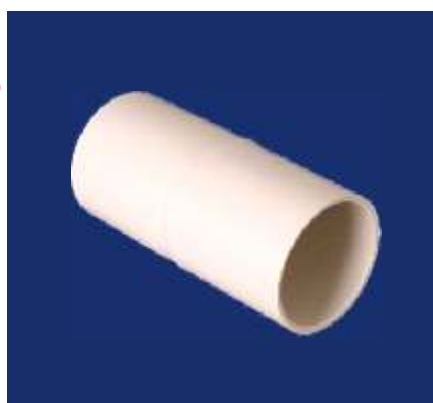
▶ Joints for Rigid Conduit VD Halogen Free



▶ Manchons pour Conduite Rígide VD Sans Halogène



-  -25° C
+90° C
-  Material Termoplástico
Material Termoplástico
Thermoplastic Material
Materiel Termoplastique
-  Livre de Halogéneo
Libre de Halógeno
Halogen Free
Sans Halogène
-  Cores
Colores
Colours
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.		∅ 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
U413LH	VD 63	40	5

► Curvas para Tubo Rígido VD
Livres 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
	Livre 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
Livres 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
	Livre 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



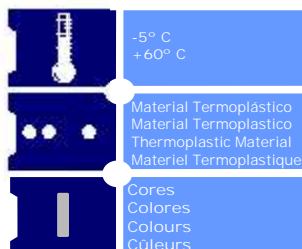
Ref.		∅ Dim. (mm)	
MO 12	VD 12	12	1
MO 16	VD 16	16	1
MO 20	VD 20	20	1
MO 25	VD 25	25	1
MO 32	VD 32	32	1
MO 40	VD 40	40	1
MO 50	VD 50	50	1
MO 63	VD 63	63	1



► Tubo Anelado com Guia

► Tubo Corrugado con Guia

► Corrugated Conduit with Steel Wire

► Gaine Spirallé avec du Fil en Acier



Ref.	Cod.	∅ Ext. (mm)	∅ 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



-  -15° C
+90° C
-  Material Termoplástico
Material Termoplastico
Thermoplastic Material
Materiel Termoplastque
-  Cores
Colores
Colours
Couleurs
-  Autoextinguível
Autoextinguible
Glow Wire Test
Autoextinguibilité



Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules		
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



-  -15° C
+90° C
-  Material Termoplástico
Material Termoplastico
Thermoplastic Material
Materiel Termoplastque
-  Cores
Colores
Colours
Couleurs
-  Autoextinguível
Autoextinguible
Glow Wire Test
Autoextinguibilité



Ref.	Cod.	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Newtons	Joules		
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



	-15° C +90° C
	Material Termoplástico Material Termoplástico Thermoplastic Material Materiel Termoplastque
	Cores Colores Colours Couleurs



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



	-15° C +90° C
	Material Termoplástico Material Termoplástico Thermoplastic Material Materiel Termoplastique
	Cores Colores Colours Couleurs



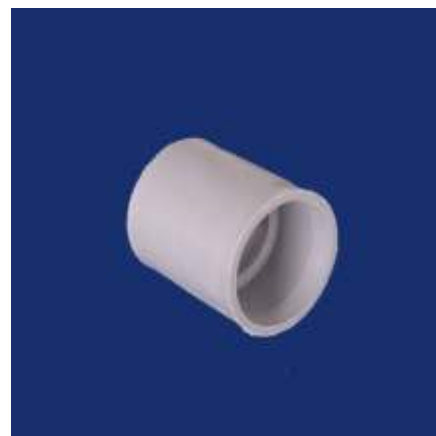
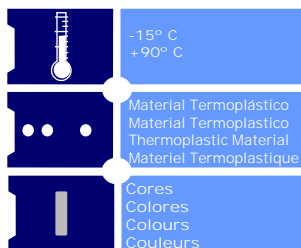
Ref.	Cod.	Ø Dim. (mm)	Newtons	Joules		
ERFE16G	3432	16	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERFE20G	3432	20	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	100
ERFE25G	3432	25	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERFE32G	3432	32	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50
ERFE40G	3432	40	750 3	6 4	-15°C/+90°C 32	50



► Uniões
p/ Tubo Jotagris
"ERFE"

► Manguitos
p/ Tubo Jotagris
"ERFE"

► Joints for Semi-rigid
Conduit "ERFE"

► Manchons pour Conduite
Semi-rigide
"ERFE"



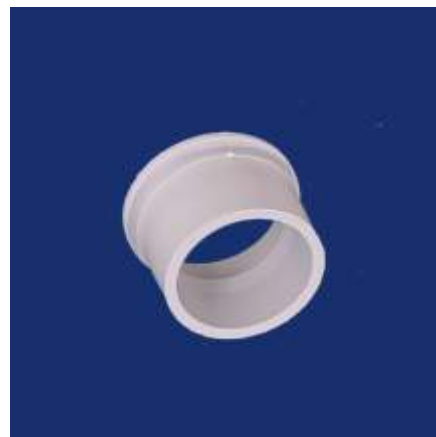
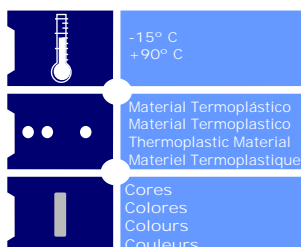
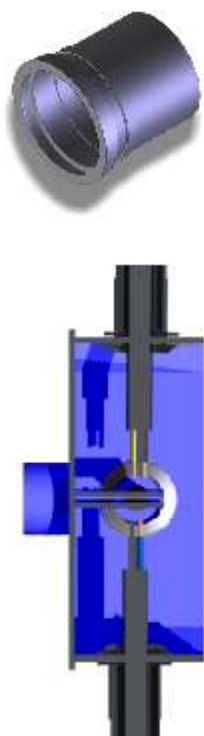
Ref.		Ø Dim. (mm)	
U-16	ERM 16/ERFE 16	16	100
U-20	ERM 20/ERFE 20	20	100
U-25	ERM 25/ERFE 25	25	100
U-32	ERM 32/ERFE 32	32	100



► 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

