



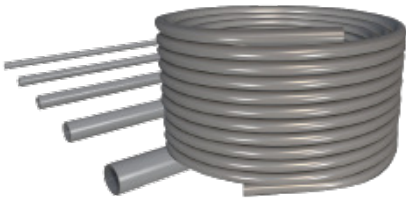
RELATÓRIO DE PRODUTO | PRODUCT REPORT

PT	Dossiê Integral de Produto com Visão 360 Graus
EN	Comprehensive Product Dossier with 360-Degree Overview
ES	Dossier Integral del Producto con Visión de 360 Grados
FR	Dossier Complet du Produit avec Vue d'Ensemble à 360 Degrés
DE	Umfassende Produktakte mit 360-Grad-Überblick

REF.

ERFE25

PT	Tubos Tubo de plástico (instalação elétrica)
EN	Installation pipes/cable protection tubes Plastic installation tube
FR	Tubes d'installation et fourreaux Tube plastique (installation électrique)
IT	Tubi/flessibili per installazione e protezione cavi Tubo in plastica per impianti elettrici



DESIGNAÇÃO | DESIGNATION | DESIGNACIÓN | DÉSIGNATION

PT	Tubo Jotagris "ERFE" LH (livre de halogéneos)
EN	Jotagris ERFE HF - ERFE25 (Stone)
FR	

Descrição Detalhada | Descripción Detallada | In-Depth Description | Description Détaillée

PT	Material: Outro; Livre de halogéneo: Sim; Acabamento ignífugo: Não; Resistência à flexão: Rígido; Com manga: Não; Classe de resistência à compressão: Médio (classe 3); Força de impacto: Pesado (classe 4); Encastrado: Não; Montagem em superfície: Não; Adequado para instalação em madeira: Não; Parede oca: Não; Adequado para instalação em betão: Sim; Instalação de máquinas e sistemas: Não; Adequado para instalação em subsuperfície (mesa): Sim; Instalação ao ar livre: Não; Instalação subterrânea: Sim; Diâmetro interno: 20.2mm; Diâmetro externo: 25mm; Temperatura de operação: -15 > 90°C; Revestimento interno de alta condução: Não; Cor: Cinzento; Número RAL: 7035
----	---

EN	Material: Other; Halogen free: Yes; Fire retardant version: No; Bending strength: Rigid; With sleeve: No; Compressive strength class: Medium (class 3); Impact strength: Heavy (class 4); Flush mounted (plaster): No; Surface mounted: No; Suitable for installation on wood: No; Hollow wall: No; Suitable for concrete installation: Yes; Machine and systems installation: No; Suitable for subsurface installation (screed): Yes; Outdoor installation: No; Underground installation: Yes; Inner diameter: 20.2mm; Outer diameter: 25mm; Operation temperature: -15 > 90°C; High conducting inner coating: No; Colour: Grey; RAL-number: 7035
----	--

FR	Matériau: Autre; Sans halogène: Oui; Finition ignifugée: Non; Tenue à la flexion: Rigide; Avec manchon: Non; Classe de résistance à la compression: Moyen (classe 3); Résistance aux chocs: Lourd (classe 4); Encastré: Non; Apparent: Non; Sur bois: Non; Paroi creuse: Non; Installation sur du béton: Oui; Installation de machines et d'équipements: Non; Installation en sous-sol (chape de béton): Oui; Installation extérieure: Non; Sol: Oui; Diamètre intérieur: 20.2mm; Diamètre externe: 25mm; Température de fonctionnement: -15 > 90°C; Couche interne extrêmement glissante: Non; Couleur: Gris; Numéro RAL: 7035
----	---

IT	Materiale: Altro; Senza alogeni: Sì; Esecuzione resistente alla fiamma: No; Comportamento alla piegatura: Rígido; Con manicotto: No; #N/A: Medio (classe 3, 750 N); Resistenza agli urti: Pesante (classe 4, 1250 N); #N/A: No; A parete: No; Su legno: No; Parete forata: No; Installazione in calcestruzzo: Sì; Macchine e installazione impianti: No; Adatto per installazione sotterranea (massetto): Sì; Installazione all'aperto: No; Terreno: Sì; Diametro interno: 20.2mm; Diametro esterno: 25mm; Temperatura d'esercizio: -15 > 90°C; Strato interno ultra scorrevole: No; Colore: Grigio; Numero RAL: 7035
----	---

jsl-online.com



RANGE | BRAND



DIMENSÕES | DIMENSIONS | DIMENSIONES

25x25x50000

mm

Peso | Weight | Poids

9300,00

g

QTMIN

50 (Mt.)

Mt.

CERTIF.

Não aplicável | Not aplicable | No aplicable | Non applicable

CERT. NRº Non available | Não disponível

ISSUED Non available | Não disponível.

VAL.TILL Non available | Não disponível.

NORMS Non available | Não disponível.



Product Web PT



Product Web ES



Product Web EN



Product Web FR

SKU | PHC

TUER250CIR50



EAN13-PRODUTO

5601859900869



CARACTERÍSTICAS A SALIENTAR | FEATURES TO NOTE | CARACTÉRISTIQUES À NOTER

IP

Na

IK

Na

PT Cinza

EN Grey

ES Gris

FR Gris

PT Termoplástico

EN Thermoplastic

ES Termoplástico

FR Thermoplastique

PT Temperatura

EN Temperature

ES Temperatura

FR Température

PT Diâmetro

EN Diameter

ES Diámetro

FR Diamètre

PT Código

EN Code

ES Código

FR Code

PT Autoextinguível

EN Self extinguishable

ES Autoextinguible

FR Auto-extinguible

SKU's relacionados | Related SKU's

TUER250CIR50

(SKU's above represent the available color options/variations)

PROPRIEDADES DA MATERIA PRIMA | RAW MATERIAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS DES MATIÈRES PREMIÈRES

PRODUCT & PACK MARKINGS

PT **PET** Polietileno

EN **PET** Polyethylene

ES **PET** Polietileno

FR **PET** Polyéthylène

Libre de Halogéneo

Halogen -free

Libre de halógeno

Sans halogène

Sim

Yes

Sí

Oui

iplicable | No aplica

PROPRIEDADES TÉCNICAS | TECHNICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

TEMP-USE

-15°C +90°C

TEMP-MIN

-15°C

TEMP-MAX

90°C

RAL

7035

PT Cinza

EN Grey

ES Gris

FR Gris

Código Cor

Code Color

Código Color

Code Couleur

CZ

GR

GR

GR

Similar a

Similar to

Similaire à

Similaire à

Cinza Claro

Light Grey

Gris Luminoso

Gris Clair

COLOR-RAL-URL

<https://www.ralcolorchart.com/ral-classic/ral-7035-light-grey>

COLOR-HEXA

#c5c7c4

COMPRIMENTO | LENGTH | LONGITUD

50000

mm

LARGURA | WIDTH | ANCHO

25

mm

ALTURA | HEIGHT

25

mm

VARIANTES DE COR DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOR VARIANTS

Variantes de cor disponíveis:
Disponível apenas em Cinza

Available color variants:
Only available in Grey

Variantes de color disponibles:
Sólo disponible en Gris

Variantes couleurs disp.:
Disponible seulement en Gris

Grey

White

Cream

Black

Brown

Green

Red

Yellow

Metal

Orange

Blue

Transpa.

DADOS TÉCNICOS ASSOCIADOS | DATOS TÉCNICOS ASOCIADOS | RELATED TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES ASSOCIÉES

Não disponível Not available	Não disponível Not available				Não disponível Not available	Não disponível Not available	Não disponível Not available
CERTIF.	CONFOR.	DATA PT	DATOS ES	DATA EN	VIDEO	PROD. PDF	PROD. FLYER

360

REPORT DATE AS OF: 2024/11/13 04:39:28

Product data 360 Marketing Dep.

ID Grupo

EG000002

Descrição Grupo

Tubos

EC001174

Tubo de plástico (instalação elétrica)

Características de Produto

Material: Outro; Livre de halogênio: Sim; Acabamento ignífugo: Não; Resistência à flexão: Rígido; Com manga: Não; Classe de resistência à compressão: Médio (classe 3); Força de impacto: Pesado (classe 4); Encastrado: Não; Montagem em superfície: Não; Adequado para instalação em madeira: Não; Parede oca: Não; Adequado para instalação em betão: Sim; Instalação de máquinas e sistemas: Não; Adequado para instalação em subsuperfície (mesa): Sim; Instalação ao ar livre: Não; Instalação subterrânea: Sim; Diâmetro interno: 20.2mm; Diâmetro externo: 25mm; Temperatura de operação: -15 > 90°C; Revestimento interno de alta condução: Não; Cor: Cinzento; Número RAL: 7035

[illegible]

ID Groupe

EG000002

Description Groupe

Tubes d'installation et fourreaux

EC001174

Tube plastique (installation électrique)

Caractéristiques du produit

Matériau: Autre; Sans halogène:
Oui; Finition ignifugée: Non;
Tenue à la flexion: Rigide; Avec
manchon: Non; Classe de
résistance à la compression:
Moyen (classe 3); Résistance aux
chocs: Lourd (classe 4); Encastré:
Non; Apparent: Non; Sur bois:
Non; Paroi creuse: Non;
Installation sur du béton: Oui;
Installation de machines et
d'équipements: Non; Installation
en sous-sol (chape de béton): Oui;
Installation extérieure: Non; Sol:
Oui; Diamètre intérieur: 20.2mm;
Diamètre externe: 25mm;
Température de fonctionnement:
-15 > 90°C; Couche interne
extrêmement glissante: Non;
Couleur: Gris; Numéro RAL: 7035

[illegible]

ID Gruppo

EG000002

Descrizione Gruppo

**Tubi/flessibili per
installazione e protezione
cavi**

ID Classe

EC001174

Descrizione Classe

Tubo in plastica per impianti elettrici

Caratteristiche del prodotto

Materiale: Altro; Senza alogeni: Sì; Esecuzione resistente alla fiamma: No; Comportamento alla piegatura: Rigido; Con manicotto: No; #N/A: Medio (classe 3, 750 N); Resistenza agli urti: Pesante (classe 4, 1250 N); #N/A: No; A parete: No; Su legno: No; Parete forata: No; Installazione in calcestruzzo: Sì; Macchine e installazione impianti: No; Adatto per installazione sotterranea (massetto): Sì; Installazione all'aperto: No; Terreno: Sì; Diametro interno: 20.2mm; Diametro esterno: 25mm; Temperatura d'esercizio: -15 > 90°C; Strato interno ultra scorrevole: No; Colore: Grigio; Numero RAL: 7035

[illegible]

NÍVEIS DE ACONDICIONAMENTO | LEVELS OF PACKAGING | NIVELES DE ACONDICIONAMIENTO | NIVEAUX DE CONDITIONNEMENT

PRODUCT PRODUTO PRODUCTO PRODUIT	NÍVEL LEVEL NIVELE NIVEAUX1	NÍVEL LEVEL NIVELE NIVEAUX2
ERFE25  9300,00 g Peso Unitário Unit Weight Poids unitaire	PackIDRolo25 20 g Peso Vazio Empty Weight Peso Vacio Poids Vide	PackIDRolo25 20 g Peso Vazio Empty Weight Peso Vacio Poids Vide

ACONDICIONAMENTO | PACKAGING | ACONDICIONAMIENTO | CONDITIONNEMENT

1	Acondicionamento Nível 1 Completo Complete Level 1 Packaging Acondicionamiento Nivel 1 Completo Conditionnement Niveau 1 Complet			
	QT	50	Un.	Peso Final Nivel Final Weight Level Poids final niveau
	Ref: ERFE25 x 50 Un. > PackIDRolo25			(9300,00 x 50) + 20 = 55020,00 g465,020 kg

2	Acondicionamento Nível 2 Completo Complete Level 2 Packaging Acondicionamiento Nivel 2 Completo Conditionnement Niveau 2 Complet			
	QT	50	Un.	Peso Final Nivel Final Weight Level Poids final niveau
	PackIDRolo25 x 50 Un. > PackIDRolo25			(465020,00 x 50) + 20 = 3251020 g23251,02kg

Embalagem Primária

Primary Package

Caja Primaria

Emballage Primaire



Download em .pdf do plano da caixa primária

Download primary box plan in pdf format

Descargar en .pdf el plan de la caja primaria

Télécharger plan emballage Secondaire en PDF

https://jsl-online.com/imagensjsl/Packaging/PackIDRolo/PackID54NeutraCCCAMISA412.pdf



LENGTH-PROFUNDIDADE-COMPRIMENTO-MM

WIDTH-LARGURA-MM

HEIGHT-ALTURA-MM

 600mm

 600mm

 210mm

EXTRA INFO EMB. PRIM.
EXTRA INFO CAJA PRIM.
EXTRA INFO PRIM BOX.

REF CAIXA

PACKING-UNIT-CODE

VOLUME-CM3

ETIQUETA-ASSOCIADA

ROLO

75600

EtiquetaID1

Embalagem Secundária

Secondary Package

Caja Secundaria

Emballage Secondaire



Download em PDF do plano da Caixa Secundaria

Download Secondary Box planification in PDF

Descargar en PDF el plan de la Caja Secundária

Télécharger plan emballage Secondaire en PDF

https://jsl-online.com/imagensjsl/Packaging/PackIDRolo/PackID54NeutraCCCAMISA412.pdf



LENGTH-PROFUNDIDADE-COMPRIMENTO-MM

WIDTH-LARGURA-MM

HEIGHT-ALTURA-MM

 600mm

 600mm

 210mm

EXTRA INFO EMB. PRIM.
EXTRA INFO CAJA PRIM.
EXTRA INFO PRIM BOX.

REF CAIXA

PACKING-UNIT-CODE

VOLUME-CM3

ETIQUETA-ASSOCIADA

ROLO

75600

EtiquetaID1

ETIQUETAS DESTA REF | LABELS OF THIS REF | ÉTIQUETTES DE CETTE RÉF

ID1

EtiquetaID1 (120 x 80)

ETIQUETA-ASSOCIADA

mm5101520253035404550556065707580859095100105110115120

mm5,310,615,921,226,531,837,142,447,75358,363,668,974,279,5



JSL

Material Eléctrico



ERFE

Cinza Grey (RAL:7035)

Ref. ERFE25

Dim. 25x25x50000mm

 -15°C > 90°C



Qnt. 50



Tech. Data

 PET



5601859900869

TEL (+351) 21 434 46 70 | FAX (+351) 21 435 31 50 M (+351) 91 997 50 67

Sede | Headquarters - Rua Mário Castelhana, N.º3 Zona Industrial Queluz de Baixo - Apartado 1007, 2730 – 120 Barcarena Portugal



EtiquetaID1

ROLO

Ref. Embalagem | Packaging Ref | Réf. d'emballage

360

view

REPORT DATE AS OF: 2024/11/13 04:39:28

Product data 360 Marketing Dep.



go, ERFE25, um produto JSL pertencente

MORADA FÁBRICA | FACTORY ADDRESS

Estrada das Palmeiras 34,
Queluz de Baixo
2734-504 Barcarena - Portugal

HEADQUARTERS | MORADA SEDE

Avenida Democracia N° 7
Nave 112 Planta 1
28031 Madrid - España

Tel (+351) 214 344 670
Fax (+351) 21 435 02 89

(+351) 919 975 067
(+351) 934 900 690
(+351) 962 736 709

info@jsl-online.net
<https://jsl-online.com/contactos>

NIF VAT

505286327

HEADQUARTERS SPAIN | MORADA SEDE ES

Estrada das Palmeiras 34,
Queluz de Baixo
2734-504 Barcarena - Portugal

Tel (+34) 91 332 28 28
Fax (+34) 91 332 0151

info.jsl@gmail.com

Forma Jurídica | Sociedade Anónima

A empresa Jsl - Material Eléctrico, S.A tem a sua sede localizada em Oeiras. O capital social é de € 1250000,00. Desenvolve a sua atividade principal no âmbito de Material de distribuição e de controlo para instalações eléctricas de baixa tensão. A empresa já foi conhecida no passado como JSL - MATERIAL ELÉCTRICO LDA e, mais recentemente, como JSL - MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.

DADOS DE EMPRESA | DATOS DEL FABRICANTE | MANUFACTURER DATA

SOBRE A EMPRESA | ACERCA DE LA EMPRESA | ABOUT THE COMPANY | À PROPOS DE L'ENTREPRISE

PT

JSL é um fabricante de material eléctrico e de telecomunicações para instalações. A empresa oferece uma variedade de produtos, incluindo Tubo VD, material de fixação, caixas estanques e muito mais. Todos os produtos são fabricados de acordo com os mais altos padrões de qualidade e são projetados para facilitar a instalação, uso e manutenção.

EN

JSL is a manufacturer of electrical and telecommunications material for installations. The company offers a variety of products, including VD Tube, fixing material, watertight boxes, and much more. All products are manufactured according to the highest quality standards and are designed to facilitate installation, use, and maintenance.

ES

JSL es un fabricante de material eléctrico y de telecomunicaciones para instalaciones. La empresa ofrece una variedad de productos, incluyendo Tubo VD, material de fijación, cajas estancas y mucho más. Todos los productos se fabrican de acuerdo con los más altos estándares de calidad y están diseñados para facilitar la instalación, el uso y el mantenimiento.

FR

JSL est un fabricant de matériel électrique et de télécommunications pour les installations. L'entreprise propose une variété de produits, y compris le Tube VD, le matériel de fixation, les boîtes étanches, et bien plus encore. Tous les produits sont fabriqués selon les normes de qualité les plus élevées et sont conçus pour faciliter l'installation, l'utilisation et la maintenance.

WEBSITE

FACEBOOK

YOUTUBE

LINKED IN

www.jsl-online.com

www.facebook.com/JSLmaterialelectrico/

www.youtube.com/@JSLMaterialElectricoSAOeiras

pt.linkedin.com/company/jsl-material-electrico-sa

CERTIFICAÇÕES EMPRESA | CERTIFICADOS EMPRESA | COMPANY CERTIFICATIONS | CERTIFICACIONES DE L'ENTREPRISE

ENVIRONMENTAL

REACH Regulations

EN ISO 14001:2015

EN ISO 9001:2015

Dodd-frank act

IAPMEI



REPORT DATE AS OF: 2024/11/13 04:39:28

Product data 360 Marketing Dep.