



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.

VD20

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 rígido VD
EN	VD rigid tube - VD20
FR	

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

PT	Material: PVC; Livre de halogéneo: Não; Acabamento ignífugo: Sim; Resistência à flexão: Rígido; Com manga: Não; Classe de resistência à compressão: Médio (classe 3); Força de impacto: Médio (classe 3); Encastrado: Não; Montagem em superfície: Sim; Adequado para instalação em madeira: Sim; Parede oca: Não; Adequado para instalação em betão: Sim; Instalação de máquinas e sistemas: Não; Adequado para instalação em subsuperfície (mesa): Não; Instalação ao ar livre: Sim; Instalação subterrânea: Não; Diâmetro interno: 17.4mm; Diâmetro externo: 20mm; Temperatura de operação: -5 > 60°C; Revestimento interno de alta condução: Não; Cor: Cinzento; Número RAL: 7035
----	---

EN	Material: Polyvinyl chloride (PVC); Halogen free: No; Fire retardant version: Yes; Bending strength: Rigid; With sleeve: No; Compressive strength class: Medium (class 3); Impact strength: Medium (class 3); Flush mounted (plaster): No; Surface mounted: Yes; Suitable for installation on wood: Yes; Hollow wall: No; Suitable for concrete installation: Yes; Machine and systems installation: No; Suitable for subsurface installation (screed): No; Outdoor installation: Yes; Underground installation: No; Inner diameter: 17.4mm; Outer diameter: 20mm; Operation temperature: -5 > 60°C; High conducting inner coating: No; Colour: Grey; RAL-number: 7035
----	--

FR	Matériau: PVC; Sans halogène: Non; Finition ignifugée: Oui; Tenue à la flexion: Rigide; Avec manchon: Non; Classe de résistance à la compression: Moyen (classe 3); Résistance aux chocs: Moyen (classe 3); Encastré: Non; Apparent: Oui; Sur bois: Oui; Paroi creuse: Non; Installation sur du béton: Oui; Installation de machines et d'équipements: Non; Installation en sous-sol (chape de béton): Non; Installation extérieure: Oui; Sol: Non; Diamètre intérieur: 17.4mm; Diamètre externe: 20mm; Température de fonctionnement: -5 > 60°C; Couche interne extrêmement glissante: Non; Couleur: Gris; Numéro RAL: 7035
----	--

IT	Materiale: PVC; Senza alogeni: No; Esecuzione resistente alla fiamma: Si; Comportamento alla piegatura: Rigido; Con manicotto: No; #N/A: Medio (classe 3, 750 N); Resistenza agli urti: Medio (classe 3, 750 N); #N/A: No; A parete: Si; Su legno: Si; Parete forata: No; Installazione in calcestruzzo: Si; Macchine e installazione impianti: No; Adatto per installazione sotterranea (massetto): No; Installazione all'aperto: Si; Terreno: No; Diametro interno: 17.4mm; Diametro esterno: 20mm; Temperatura d'esercizio: -5 > 60°C; Strato interno ultra scorrevole: No; Colore: Grigio; Numero RAL: 7035
----	---

jsl-online.com



RANGE | BRAND



DIMENSÕES | DIMENSIONS | DIMENSIONES

20x20x3000

mm

Peso | Weight | Poids

354,00

g

QTMIN

111 (Mt.)

Mt.

CERTIF.

Não aplicável | Not aplicable | No aplicable | Non applicable

CERT. NRº	LCIE_NF668654_20015 IRL3321.16.20.25
ISSUED	2015/02/27
VAL.TILL	normas a ser revistas
NORMS	EN 61386-1:2008+A1:2019 EN 61386-21:2004+A11:2010



Product Web PT



Product Web ES



Product Web EN



Product Web FR

SKU | PHC

TUVD200CIA111P



EAN13-PRODUTO

5601859002716



CARACTERÍSTICAS A SALIENTAR | FEATURES TO NOTE | CARACTÉRISTIQUES À NOTER

PT

EN

ES

FR

Termoplástico

Thermoplastic

Termoplástico

Thermoplastique

PT

EN

ES

FR

Temperatura

Temperature

Temperatura

Température

PT

EN

ES

FR

Cinza

Grey

Gris

Gris

PT

EN

ES

FR

Termoplástico

Thermoplastic

Termoplástico

Thermoplastique

PT

EN

ES

FR

Temperatura

Temperature

Temperatura

Température

PT

EN

ES

FR

Diâmetro

Diameter

Diámetro

Diamètre

PT

EN

ES

FR

Código

Code

Código

Code

PT

EN

ES

FR

Autoextinguível

Self extinguishable

Autoextinguible

Auto-extinguible

SKU's relacionados | Related SKU's

TUVD200CIA111P, TUVD200BRA111, TUVD200CRA111, TUVD200PRA111

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

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

PT

EN

ES

FR

PVC

PVC

PVC

PVC

Polícloroeto de vinila

Polyvinyl chloride

Polícloruro de Vinilo

Chlorure de polyvinyle

Libre de Halogéneo

Halogen -free

Libre de halógeno

Sans halogène

No

No

No

Non

UK CA

REACH CERTIFIED

CE

iplicable | No aplica

RoHS

PROPRIEDADES TÉCNICAS | TECHNICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

TEMP-USE

-5°C +60°C

TEMP-MIN

-5°C

TEMP-MAX

60°C

RAL

7035

PT

EN

ES

FR

Cinza

Grey

Gris

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

3000

mm

LARGURA | WIDTH | ANCHO

20

mm

ALTURA | HEIGHT

20

mm

VARIANTES DE COR DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOR VARIANTS

Variantes de cor disponíveis:
Cinza, Branco, Creme, Preto

Available color variants:
Grey, White, Cream, Black

Variantes de color disponibles:
Gris, Blanco, Creme, Negro

Variantes couleurs disp.:
Gris, Blanc, Crème, Noir

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

CERTIF.

Não disponível
Not available

CONFOR.

Não disponível
Not available

DATA PT

Não disponível
Not available

DATOS ES

Não disponível
Not available

DATA EN

Não disponível
Not available

VIDEO

Não disponível
Not available

PROD. PDF

Não disponível
Not available

PROD. FLYER

ID Groupe

EG000002

Description Groupe

Tubes d'installation et fourreaux

EC001174

Tube plastique (installation électrique)

Caractéristiques du produit

Matériau: PVC; Sans halogène: Non; Finition ignifugée: Oui; Tenue à la flexion: Rigide; Avec manchon: Non; Classe de résistance à la compression: Moyen (classe 3); Résistance aux chocs: Moyen (classe 3); Encastré: Non; Apparent: Oui; Sur bois: Oui; Paroi creuse: Non; Installation sur du béton: Oui; Installation de machines et d'équipements: Non; Installation en sous-sol (chape de béton): Non; Installation extérieure: Oui; Sol: Non; Diamètre intérieur: 17.4mm; Diamètre externe: 20mm; Température de fonctionnement: -5 > 60°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

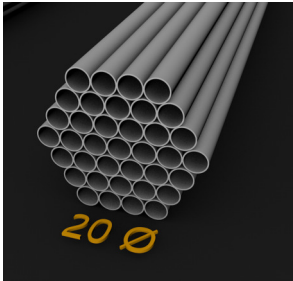
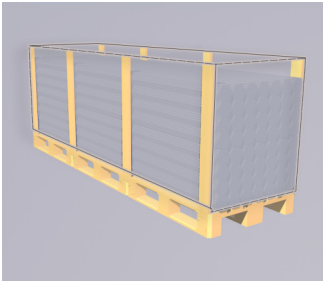
Tubo in plastica per impianti elettrici

Caratteristiche del prodotto

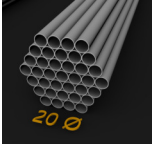
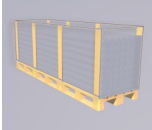
Materiale: PVC; Senza alogeni: No;
Esecuzione resistente alla
fiamma: Sì; Comportamento alla
piegatura: Rigido; Con manicotto:
No; #N/A: Medio (classe 3, 750 N);
Resistenza agli urti: Medio (classe
3, 750 N); #N/A: No; A parete: Sì;
Su legno: Sì; Parete forata: No;
Installazione in calcestruzzo: Sì;
Macchine e installazione impianti:
No; Adatto per installazione
sotterranea (massetto): No;
Installazione all'aperto: Sì;
Terreno: No; Diametro interno:
17.4mm; Diametro esterno: 20mm;
Temperatura d'esercizio: -5 > 60°
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
VD20  354,00 g Peso Unitário Unit Weight Poids unitaire	PackIDAtado20  50 g Peso Vazio Empty Weight Peso Vacio Poids Vide	PackIDPaleteTU20  44000 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	37	Un.	Peso Final Nivel Final Weight Level Poids final niveau
	Ref: VD20 x 37 Un. > PackIDAtado20			(354,00 x 37) + 50 = 13148,00 g13,148 kg
2	Acondicionamento Nível 2 Completo Complete Level 2 Packaging Acondicionamiento Nivel 2 Completo Conditionnement Niveau 2 Complet			
 > 	QT	111	Un.	Peso Final Nivel Final Weight Level Poids final niveau
	PackIDAtado20 x 111 Un. > PackIDPaleteTU20			(13148,00 x 111) + 44000 = 1503428 g1503,43 kg

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

LENGTH-PROFUNDIDADE-COMPRIMENTO-MM

WIDTH-LARGURA-MM

HEIGHT-ALTURA-MM

 3000mm

 138mm

 125mm

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

REF CAIXA

PACKING-UNIT-CODE

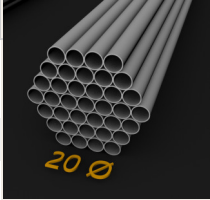
VOLUME-CM3

ETIQUETA-ASSOCIADA

ATADO

51750

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

LENGTH-PROFUNDIDADE-COMPRIMENTO-MM

WIDTH-LARGURA-MM

HEIGHT-ALTURA-MM

 3000mm

 1200mm

 2000mm

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

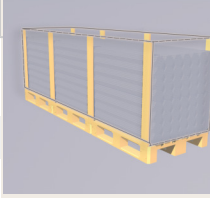
REF CAIXA

PACKING-UNIT-CODE

VOLUME-CM3

ETIQUETA-ASSOCIADA

7200000



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

ID1

EtiquetaID1 (120 x 80)

mm 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120

mm

5,3

10,6

15,9

21,2

26,5

31,8

37,1

42,4

47,7

53

58,3

63,6

68,9

74,2

79,5



JSL

Material Eléctrico



JSL

VD

SERIES

Cinza Grey (RAL:7035)

Ref. VD20

Dim. 20x20x3000mm

Temp. -5°C > 60°C

Qnt. 111



Tech. Data







5601859002716

www.jsl-online.com

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

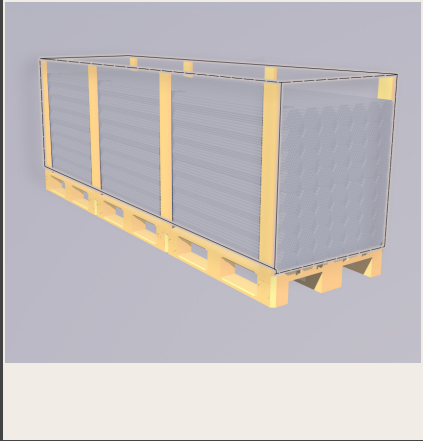
CE

RoHS

REACH



ETIQUETA-ASSOCIADA



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

360

view

REPORT DATE AS OF: 2024/11/12 18:30:37

Product data 360 Marketing Dep.



um produto JSL pertencente à família d

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

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 elétrico 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

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.

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: 2024/11/12 18:30:37

Product data 360 Marketing Dep.