



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.

C-20VDLH

PT	Tubos Cotovelo para montagem de tubos
EN	Installation pipes/cable protection tubes Bend for installation tubes
FR	Tubes d'installation et fourreaux Coude pour tubes de montage
IT	Tubi/flessibili per installazione e protezione cavi Curva per tubi rigidi



DESIGNAÇÃO | DESIGNATION | DESIGNACIÓN | DÉSIGNATION

PT Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)

EN VD HF Pipe Bend - C-20VDHF

FR

jsl-online.com



RANGE | BRAND



DIMENSÕES | DIMENSIONS | DIMENSIONES

mm

Peso | Weight | Poids

9,63

g

QTMIN

50 (Un.)

Un.

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

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

PT Material: Plástico; Qualidade do material: Outro; Tipo de acabamento: Sem tratamento; Qualidade do revestimento superficial: Não revestido; Superfície polida: Não; Superfície escovada: Não; Livre de halogéneo: Sim; Para diâmetro nominal do tubo: 20mm; Diâmetro: 20mm; Modelo: Conexão; Manga: Sim; Em duas partes: Não; Com abertura e cobertura de inspeção: Não; Cor: Preto; Flexível: Não; Ângulo de curvatura: 90°

EN Material: Plastic; Material quality: Other; Surface protection: Untreated; Quality of surface coating: Uncoated; Surface polished: No; Surface brushed: No; Halogen free: Yes; For nominal tube diameter: 20mm; Diameter: 20mm; Model: Plug-in; Sleeve: Yes; Two piece: No; With inspection opening and cover: No; Colour: Black; Flexible: No; Angle of bow: 90°

FR Matériau: Plastique; Qualité du matériau: Autre; Traitement de surface: Non traité; Qualité du revêtement de surface: Non revêtu; Surface polie: Non; Surface brossée: Non; Sans halogène: Oui; Pour diamètre de tube nominal: 20mm; Diamètre: 20mm; Modèle: Prise; Manchon: Oui; En deux parties: Non; Avec ouverture d'inspection et couvercle: Non; Couleur: Noir; Flexible: Non; Angle du coude: 90°

IT Materiale: Plastica; Qualità del materiale: Altro; Protezione della superficie: Non trattato; Qualità del rivestimento superficiale: Non rivestito; Superficie lucidata: No; Superficie spazzolata: No; Senza alogeni: Sì; Per diametro del tubo nominale: 20mm; Diametro: 20mm; Tipologia: A innesto; #N/A: Sì; In due parti: No; Con coperchio e apertura per l'ispezione: No; Colore: Nero; Flessibile: No; Angolo del gomito: 90°

SKU | PHC

MICVD20PRS61LH



EAN13-PRODUTO

5601859008633



CARACTERÍSTICAS A SALIENTAR | FEATURES TO NOTE | CARACTÉRISTIQUES À NOTER



PT

Termoplástico

EN

Thermoplastic

ES

Termoplástico

FR

Thermoplastique



PT

Temperatura

EN

Temperature

ES

Temperatura

FR

Température



PT

Preto

EN

Black

ES

Negro

FR

Noir



PT

VD

EN

VD

ES

VD

FR

VD



PT

Autoextinguível

EN

Self extinguishable

ES

Autoextinguible

FR

Auto-extinguible



PT

Diâmetro

EN

Diameter

ES

Diámetro

FR

Diamètre

SKU's relacionados | Related SKU's

MICVD20CES61LH, MICVD20PRS61LH

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

PROPRIÉTÉS DES MATIÈRES PREMIÈRES



PT

PP

Polipropileno

EN

PP

Polypropylene

ES

PP

Polipropileno

FR

PP

Polypropylène

Libre de Halogéneo

Sim

HF

Halogen -free

Yes

HF

Libre de halógeno

Sí

HF

Sans halogène

Oui

HF

UKCA

REACH

CERTIFIED

CE

iplicable | No aplica

RoHS

PRODUCT & PACK MARKINGS

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

TEMP-USE



-25°C +90°C

TEMP-MIN



-25°C

TEMP-MAX



90°C



RAL

9004

COLOR-RAL-URL

<https://www.ralcolorchart.com/ral-classic/ral-9004-signal-black>

COLOR-HEXA

#2b2b2c

PT

Preto

Código Cor

PR

EN

Black

Code Color

BL

ES

Negro

Código Color

NE

FR

Noir

Code Couleur

NO

Similar a

Preto Sinal

Similar to

Signal Black

Similaire à

Negro señales

Similaire à

Noir de sécurité

COMPRIMENTO | LENGTH | LONGITUD



-

mm

LARGURA | WIDTH | ANCHO



20

mm

ALTURA | HEIGHT



20

mm

VARIANTES DE COR DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOR VARIANTS

Variantes de cor disponíveis:

Cinza, Preto

Available color variants:

Grey, Black

Variantes de color disponibles:

Gris, Negro

Variantes couleurs disp.:

Gris, 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



DATA EN

Não disponível

Not available

VIDEO

Não disponível

Not available

PROD. PDF

Não disponível

Not available

PROD. FLYER

360

REPORT DATE AS OF: 2024/11/13 02:30:27

Product data 360 Marketing Dep.

ID Grupo

EG000002

Descrição Grupo

Tubos

ID Classe

EC000936

Cotovelo para montagem de tubos

Características de Produto

Material: Plástico; **Qualidade do material:** Outro; **Tipo de acabamento:** Sem tratamento; **Qualidade do revestimento superficial:** Não revestido; **Superfície polida:** Não; **Superfície escovada:** Não; **Livre de halogêneo:** Sim; **Para diâmetro nominal do tubo:** 20mm; **Diâmetro:** 20mm; **Modelo:** Conexão; **Manga:** Sim; **Em duas partes:** Não; **Com abertura e cobertura de inspeção:** Não; **Cor:** Preto; **Flexível:** Não; **Ângulo de curvatura:** 90°

[illegible]

ID Groupe

EG000002

Description Groupe

Tubes d'installation et fourreaux

EC000936

Coude pour tubes de montage

Caractéristiques du produit

Matériau: Plastique; Qualité du matériau: Autre; Traitement de surface: Non traité; Qualité du revêtement de surface: Non revêtu; Surface polie: Non; Surface brossée: Non; Sans halogène: Oui; Pour diamètre de tube nominal: 20mm; Diamètre: 20mm; Modèle: Prise; Manchon: Oui; En deux parties: Non; Avec ouverture d'inspection et couvercle: Non; Couleur: Noir; Flexible: Non; Angle du coude: 90°

[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	NÍVEL LEVEL NIVELE NIVEAUX3
C-20VDLH 	PackIDSaco1	PackID48 	PackIDPaleteCX 
 9,63 g	 5 g	 821 g	 12000 g
Peso Unitário Unit Weight Poids unitaire	Peso Vazio Empty Weight Peso Vacio Poids Vide	Peso Vazio Empty Weight Peso Vacio Poids Vide	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: C-20VDLH x 50 Un. > PackIDSaco1			(9,63 x 50) + 5 = 486,67 g0,487 kg

2	Acondicionamento Nível 2 Completo Complete Level 2 Packaging Acondicionamiento Nivel 2 Completo Conditionnement Niveau 2 Complet			
	QT	0	Un.	Peso Final Nivel Final Weight Level Poids final niveau
	PackIDSaco1 x 0 Un. > PackID48			(486,67 x 0) + 821 = 821 g0,82 kg

3	Acondicionamento Nível 3 Completo Complete Level 3 Packaging Acondicionamiento Nivel 3 Completo Conditionnement Niveau 3 Complet			
	QT	12	Un.	Peso Final Nivel Final Weight Level Poids final niveau
	PackID48 x 12Un. > PackIDPaleteCX			(821 x 12) + 12000 = 21852 g21,85 kg

Embalagem Primária
Primary Package
Caja Primaria
Emballage Primaire



Download em .pdf do plano da caixa primária
Download primary box plan in pdf format
<https://jsl-online.com/imagensjsl/Packaging/PackIDSaco1/PackID54NeutraCCCAMISA411.pdf>

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

 Variávelmm

 Variávelmm

 Variávelmm

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

REF CAIXA
SACO

PACKING-UNIT-CODE
BG

VOLUME-CM3
0

ETIQUETA-ASSOCIADA
EtiquetaID3

Embalagem Secundária
Secondary Package
Caja Secundaria
Emballage Secondaire



Download em PDF do plano da Caixa Secundaria
Download Secondary Box planification in PDF
https://jsl-online.com/imagensjsl/Packaging/PackID48/PackID48_JSL_CSCX-600.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

 600mm

 400mm

 375mm

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

REF CAIXA
CSCX*600

PACKING-UNIT-CODE
CT

VOLUME-CM3
90000

ETIQUETA-ASSOCIADA
EtiquetaID1



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

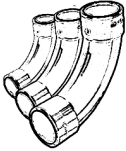
mm 5,3 10,6 15,9 21,2 26,5 31,8 37,1 42,4 47,7 53 58,3 63,6 68,9 74,2 79,5

**JSL**
Material Eléctrico

**VD LH Accessories**
Preto Black (RAL:9004)

Ref. **C-20VDLH**
Dim. **mm**
-25°C > 90°C

Qnt. **50**



**Tech. Data**

**PT** Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)
EN Bends for VD rigid conduit (halogen free)
ES Curva para tubo rígido VD LH
FR Curva para tubo rígido VD LH

**5601859008633**

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



ETIQUETA-ASSOCIADA

EtiquetaID1



CSCX*600

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

360

REPORT DATE AS OF: 2024/11/13 02:30:27

Product data 360 Marketing Dep.

ID2

EtiquetaID3 (67 x 52) PT EN

mm5101520253035404550556065

mm5,310,615,921,226,531,837,142,447,753

JSL

Material Eléctrico

C-20VDLH

Preto Black (RAL:9004)

www.jsl-online.com

VD LH Accessories

mm

SKU MICVD20PRS61LH

Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)

Bends for VD rigid conduit (halogen free)

PT

EN

5

IP

IK

25

-25°C > 90°C

Qnt.

PP

66

2024/11/13 02:30:27

50

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

CE

RoHS

REACH

5601859008633

5601859008633

5601859008633

ETIQUETA-ASSOCIADA

EtiquetaID3

SACO

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

OUTRAS ETIQUETAS DESTA REF | OTHER LABELS OF THIS REF | AUTRES ÉTIQUETTES DE CETTE RÉF

Etiquetas não utilizadas na versão de Venda standard | Unused Labels in the standard Sales version | Étiquettes non utilisées dans la version standard de vente.

ID2

EtiquetaID2 (80 x 80) PT EN ES FR

mm51015202530354045505560657075805101520253035404550556065707580

mm5,310,615,921,226,531,837,142,447,75358,363,668,974,2

JSL

Material Eléctrico

50

Qnt.

VD LH Accessories

-25°C > 90°C

PT

EN

ES

FR

Curva para tubo rígido VD LH (livre de halogéneos)

Bends for VD rigid conduit (halogen free)

Curva para tubo rígido VD LH

Curva para tubo rígido VD LH

66

90,8

REF

C-20VDLH

DIM.

mm

5601859008633

5601859008633

60 YEARS

REACH

RoHS

CE

www.jsl-online.com

Tec. Data

QR

QR

JSL

Material Eléctrico

Sede | Headquarters:

Rua Mário Castelhan, nº3
Zona Industrial Queluz de Baixo,
Apartado 1007, 2730 - 120 Barcarena - Portugal

Tel (+351) 21 434 46 70 - Fax (351) 21 435 31 50
M (+351) 93 490 06 90 - (+351) 96 273 67 09

PT

EN

FR

ES

RECLAMAÇÕES DE QUALIDADE

QUALITY CLAIMS

RÉCLAMATIONS DE QUALITÉ

RECLAMACIONES DE CALIDAD

As eventuais reclamações de qualidade são vistas na JSL como uma oportunidade de melhoria. Procuraremos ajudar rapidamente a resolver a situação. Apresente uma amostra do produto ou, se tal não for possível, fotografias representativas, por e-mail. Caso também disponha, será útil uma imagem das características marcadas no produto ou na etiqueta de embalagem.

The eventual quality claimings are seeing in JSL as improvement opportunities. We'll make all the efforts to help you quickly. Please send us a product sample or, if it's not possible, clarifying photos. If available, it will be also helpful an image of the characteristics marked on the product or on the package label.

Des éventuelles réclamations de qualité sont considérées comme des opportunités d'amélioration dans JSL. Nous irons faire tous les efforts pour vous aider rapidement. Svp nous envoyer un échantillon du produit ou, si pas possible, des photos pour éclaircissement, par messagerie. Si aussi disponible, une image des caractéristiques marquées sur le produit ou sur l'étiquette d'emballage seront aussi utiles.

Cualquier reclamación de calidad se toma en consideración en JSL como una oportunidad de mejora. Nosotros iremos ayudar a resolver rápidamente la situación. Por favor nos envíe una muestra del producto o, si no es posible, fotografías representativas, por correo electrónico. Además, si también está disponible, será útil una imagen de las características marcadas en el producto o en la etiqueta del embalaje.

www.jsl-online.com

360

view

REPORT DATE AS OF: 2024/11/13 02:30:27

Product data 360 Marketing Dep.



.H, um produto JSL pertencente à família:

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@jssl-online.net
<https://jssl-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.jssl@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 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

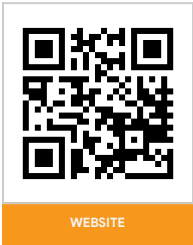
JSL is a manufacturer of electrical and telecommunications material for installations. The company offers a variety of products, including VD Tube, fixing material, watertight boxes, and much more. All products are manufactured according to the highest quality standards and are designed to facilitate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



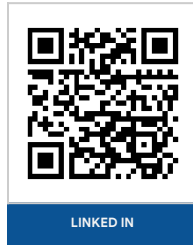
WEBSITE



FACEBOOK



YOUTUBE



LINKED IN

www.jssl-online.com

www.facebook.com/JSLmaterialelectrico/

www.youtube.com/@JSLMaterialElectricoSAOeiras

pt.linkedin.com/company/jssl-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 02:30:27

Product data 360 Marketing Dep.