



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.

R20-HF

PT	Tubos Manga de montagem para montagem do tubo
EN	Installation pipes/cable protection tubes Coupler for installation tubes
FR	Tubes d'installation et fourreaux Manchon d'assemblage pour tube de montage
IT	Tubi/flessibili per installazione e protezione cavi Manicotto per tubi rigidi



DESIGNAÇÃO | DESIGNATION | DESIGNACIÓN | DÉSIGNATION

PT	Boquilha PG roscada com porca (Livre de halogéneos)
EN	PG Threaded Fitting With Nut Halogen-free R20-HF
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; Modelo: Filetado; Para diâmetro nominal do tubo: 20mm; Em duas partes: Sim; Com abertura e cobertura de inspeção: Não; Cor: Preto; Material de vedação: Sem costura; Com rosca externa: Sim; Com rosca interna: Não; Divisível: Sim; Excêntrico: Não
----	---

EN	Material: Plastic; Material quality: Other; Surface protection: Untreated; Quality of surface coating: Uncoated; Surface polished: No; Surface brushed: No; Halogen free: Yes; Model: Thread; For nominal tube diameter: 20mm; Two piece: Yes; With inspection opening and cover: No; Colour: Black; Material sealing: No sealing; With outer thread: Yes; With inner thread: No; Separable: Yes; Eccentric: No
----	---

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; Modèle: Filetage; Pour diamètre de tube nominal: 20mm; En deux parties: Oui; Avec ouverture d'inspection et couvercle: Non; Couleur: Noir; Matériau du joint: Sans joint; Avec filetage extérieur: Oui; Avec filetage femelle: Non; Divisible: Oui; Excentrique: Non
----	--

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: Si; Tipologia: Filettatura; Per diametro del tubo nominale: 20mm; In due parti: Si; Con coperchio e apertura per l'ispezione: No; Colore: Nero; #N/A: Senza guarnizione; Con filettatura esterna: Si; Con filettatura interna: No; Divisibile: Si; Eccentrico: No
----	--

jsl-online.com



RANGE | BRAND



DIMENSÕES | DIMENSIONS | DIMENSIONES

	mm
Peso Weight Poids	
5,68	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

SKU | PHC

MIBR200PRC50



EAN13-PRODUTO

5601859888853



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

Autoextinguível

EN

Self extinguishable

ES

Autoextinguible

FR

Auto-extinguible

PT

Para tubos

EN

For pipes

ES

Para los tubos

FR

Pour les tuyaux

PT

Autoextinguível

EN

Self extinguishable

ES

Autoextinguible

FR

Auto-extinguible

PT

Para tubos

EN

For pipes

ES

Para los tubos

FR

Pour les tuyaux

SKU's relacionados | Related SKU's

MIBR200CIC50, MIBR200BRC50, MIBR200CRC50, MIBR200PRC50

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

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

PT

PP

Polipropileno

EN

PP

Polypropylene

ES

PP

Polipropileno

FR

PP

Polypropylène

Libre de Halogéneo

Sim

Halogen -free

Yes

Libre de halógeno

Sí

Sans halogène

Oui

UK CA

REACH CERTIFIED

CE

Aplicable | No aplica

PROPRIEDADES TÉCNICAS | TECHNICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

TEMP-USE

-5°C +60°C

TEMP-MIN

-5°C

TEMP-MAX

60°C

RAL

9004

PT

Preto

EN

Black

ES

Negro

FR

Noir

Código Cor

PR

Code Color

BL

Código Color

NE

Code Couleur

NO

Similar a

Preto Sinal

Similar to

Signal Black

Similaire à

Negro señales

Similaire à

Noir de sécurité

COLOR-RAL-URL

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

COLOR-HEXA

#2b2b2c

COMPRIENTO | LENGTH | LONGITUD

-

mm

LARGURA | WIDTH | ANCHO

-

mm

ALTURA | HEIGHT

-

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 DISPONÍBLES:

Gris, Blanco, Creme, Negro

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

360

REPORT DATE AS OF: 2024/11/10 20:41:56

Product data 360 Marketing Dep.

ID Grupo

EG000002

Descrição Grupo

Tubos

EC000939

Manga de montagem para montagem do tubo

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 halogênio: Sim; Modelo: Filetado; Para diâmetro nominal do tubo: 20mm; Em duas partes: Sim; Com abertura e cobertura de inspeção: Não; Cor: Preto; Material de vedação: Sem costura; Com rosca externa: Sim; Com rosca interna: Não; Divisível: Sim; Excêntrico: Não

[illegible]

ID Groupe

EG000002

Description Groupe

Tubes d'installation et fourreaux

EC000939

Manchon d'assemblage pour tube 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; Modèle: Filetage; Pour diamètre de tube nominal: 20mm; En deux parties: Oui; Avec ouverture d'inspection et couvercle: Non; Couleur: Noir; Matériau du joint: Sans joint; Avec filetage extérieur: Oui; Avec filetage femelle: Non; Divisible: Oui; Excentrique: Non

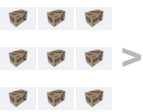
[illegible]

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
R20-HF	PackID14	PackID48	PackIDPaleteCX
			
 5,68 g	 50 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: R20-HF x 50 Un. > PackID14			(5,68 x 50) + 50 = 333,83 g0,334 kg

2	Acondicionamento Nível 2 Completo Complete Level 2 Packaging Acondicionamiento Nivel 2 Completo Conditionnement Niveau 2 Complet			
 > 	QT	30	Un.	Peso Final Nivel Final Weight Level Poids final niveau
	PackID14 x 30 Un. > PackID48			(333,83 x 30) + 821 = 10836 g10,84 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			(10836 x 12) + 12000 = 142032 g142,03 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

https://jsl-online.com/imagensjsl/Packaging/PackID14/PackID14_JSL_CCX-6.pdf



LENGTH-PROFUNDIDADE-COMPRIMENTO-MM	WIDTH-LARGURA-MM	HEIGHT-ALTURA-MM		
 117mm	 195mm	 123mm		
EXTRA INFO EMB. PRIM. EXTRA INFO CAJA PRIM. EXTRA INFO PRIM BOX.	REF CAIXA CCX*6	PACKING-UNIT-CODE CT	VOLUME-CM3 2806,245	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

Descargar en PDF el plan de la Caja Secundária
Télécharger plan emballage Secondaire en PDF

https://jsl-online.com/imagensjsl/Packaging/PackID48/PackID48_JSL_CSCX-600.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





Preto Black (RAL:9004)

Ref. R20-HF

Dim. mm

Qnt. 50



Tech. Data

 -5°C > 60°C







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



www.jsl-online.com

560185988853

ETIQUETA-ASSOCIADA

EtiquetaID1



CSCX*600

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

360

REPORT DATE AS OF: 2024/11/10 20:41:56

Product data 360 Marketing Dep.

ID2

mm5101520253035404550556065

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

JSL

Material Eléctrico

R20-HF

Preto Black (RAL:9004)

JSL

BOX Accessories

www.jsl-online.com

SKU MIBR200PRC50

5601859888853

mm

Boquilha PG roscada com porca (Livre de halogéneos)

PG Threaded Fitting With Nut (Halogen-free)

PT

EN

5

IP

IK

-5°C > 60°C

Qnt.

PP

2024/11/10 20:41:56

50

Sede | Headquarters - Rua Mário Castelhan, Nº3 Zona Industrial Queluz de Baixo - Apartado 1007, 2730 - 120 Barcarena Portugal

CE

RoHS

REACH

ETIQUETA-ASSOCIADA

EtiquetaID3



CCX*6

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

mm51015202530354045505560657075805101520253035404550556065707580

mm5,310,615,921,226,531,837,142,447,75368,974,2

JSL

50

Qnt.

JSL

BOX Accessories

Tec. Data

QR Code

PT

EN

ES

FR

Boquilha PG roscada com porca (Livre de halogéneos)

PG Threaded Fitting With Nut (Halogen-free)

Racor con tuerca libre de halogenos

Racor con tuerca libre de halogenos

IP

IK

5

90,8

REF

R20-HF

DIM.

mm

5601859888853

Preto Black (RAL:9004)

60 YEARS

REACH

RoHS

CE

www.jsl-online.com

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

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.

QUALITY CLAIMS

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.

RÉCLAMATIONS DE QUALITÉ

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.

RECLAMACIONES DE CALIDAD

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



O-HF, um produto JSL pertencente à fan

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: 2024/11/10 20:41:56

Product data 360 Marketing Dep.