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

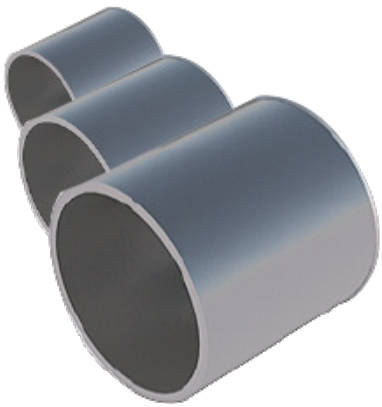
jsl-online.com

RANGE | BRAND

JSL ERM ERFE Accessories

REF. **U16**

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	União para tubo ERM e ERFE LH (livre de halogéneos)
EN	HF ERM and ERFE Pipe Coupler - U16
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: Outro; Para diâmetro nominal do tubo: 16mm; Em duas partes: Não; Com abertura e cobertura de inspeção: Não; Cor: Cinzento; Material de vedação: Sem costura; Com rosca externa: Não; Com rosca interna: Não; Divisível: Não; 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: Other; For nominal tube diameter: 16mm; Two piece: No; With inspection opening and cover: No; Colour: Grey; Material sealing: No sealing; With outer thread: No; With inner thread: No; Separable: No; 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: Autre; Pour diamètre de tube nominal: 16mm; En deux parties: Non; Avec ouverture d'inspection et couvercle: Non; Couleur: Gris; Matériau du joint: Sans joint; Avec filetage extérieur: Non; Avec filetage femelle: Non; Divisible: Non; 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: Sì; Tipologia: Altro; Per diametro del tubo nominale: 16mm; In due parti: No; Con coperchio e apertura per l'ispezione: No; Colore: Grigio; #N/A: Senza guarnizione; Con filettatura esterna: No; Con filettatura interna: No; Divisibile: No; Eccentrico: No

JSL

DIMENSÕES | DIMENSIONS | DIMENSIONES

mm

Peso | Weight | Poids

2,73 g

QTMIN

100 (Un.) Un.

CERTIF.

Não aplicável | Not aplicable | No aplicable | Non applicable

CERT. NR°	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

MIUJG16CIS60

EAN13-PRODUTO

5601859026651

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

MIUJG16CIS60

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

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

PT	PP	Polipropileno	Livre de Halogéneo	Sim
EN	PP	Polypropylene	Halogen -free	Yes
ES	PP	Polipropileno	Libre de halógeno	Sí
FR	PP	Polypropylène	Sans halogène	Oui

PRODUCT & PACK MARKINGS

UKCA REACH CERTIFIED CE

aplicable | No aplica RoHS

PROPERIEDADES TÉCNICAS | TECHNICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

TEMP-USE	-15°C +90°C
TEMP-MIN	-15°C
TEMP-MAX	90°C

RAL						
7035	PT	Cinza	Código Cor	CZ	Similar a	Cinza Claro
	EN	Grey	Code Color	GR	Similar to	Light Grey
	ES	Gris	Código Color	GR	Similaire à	Gris Luminoso
	FR	Gris	Code Couleur	GR	Similaire à	Gris Clair

COLOR-RAL-URL https://www.ralcolorchart.com/ral-classic/ral-7035-light-grey

COLOR-HEXA #c5c7c4

COMPRIMENTO | LENGTH | LONGITUD	
-	mm

LARGURA | WIDTH | ANCHO	
16	mm

ALTURA | HEIGHT	
16	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 disponíbles: 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

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

ID Grupo

EG000002

Descrição Grupo

Tubos

ID Classe

EC000939

Descrição Classe

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 halogéneo: Sim; Modelo: Outro; Para diâmetro nominal do tubo: 16mm; Em duas partes: Não; Com abertura e cobertura de inspeção: Não; Cor: Cinzento; Material de vedação: Sem costura; Com rosca externa: Não; Com rosca interna: Não; Divisível: Não; Excêntrico: Não

ID	DESCRIÇÃO DA CARACTERÍSTICA	ATRIBUTO DA CARACTERÍSTICA	UNIDADE	DESCRIÇÃO DA UNIDADE
EF002169	Material	Plástico		
EF001257	Qualidade do material	Outro		
EF000139	Tipo de acabamento	Sem tratamento		
EF008706	Qualidade do revestimento superficial	Não revestido		
EF006437	Superfície polida	Não		
EF008705	Superfície escovada	Não		
EF000025	Livre de halogéneo	Sim		
EF000010	Modelo	Outro		
EF006302	Para diâmetro nominal do tubo	16	mm	Milímetros
EF001590	Em duas partes	Não		
EF009760	Com abertura e cobertura de inspeção	Não		
EF000007	Cor	Cinzento		
EF001759	Material de vedação	Sem costura		
EF003718	Com rosca externa	Não		
EF012180	Com rosca interna	Não		
EF006418	Divisível	Não		
EF020055	Excêntrico	Não		

Group ID

EG000002

Group Description

Installation pipes/cable protection tubes

Class ID

EC000939

Class Description

Coupler for installation tubes

Product Features

Material: Plastic; Material quality: Other; Surface protection: Untreated; Quality of surface coating: Uncoated; Surface polished: No; Surface brushed: No; Halogen free: Yes; Model: Other; For nominal tube diameter: 16mm; Two piece: No; With inspection opening and cover: No; Colour: Grey; Material sealing: No sealing; With outer thread: No; With inner thread: No; Separable: No; Eccentric: No

FEATURE ID	FEATURE DESCRIPTION	FEATURE ATTRIBUTE	UNIT	UNIT DESCRIPTION
EF002169	Material	Plastic		
EF001257	Material quality	Other		
EF000139	Surface protection	Untreated		
EF008706	Quality of surface coating	Uncoated		
EF006437	Surface polished	No		
EF008705	Surface brushed	No		
EF000025	Halogen free	Yes		
EF000010	Model	Other		
EF006302	For nominal tube diameter	16	mm	Millimeter
EF001590	Two piece	No		
EF009760	With inspection opening and cover	No		
EF000007	Colour	Grey		
EF001759	Material sealing	No sealing		
EF003718	With outer thread	No		
EF012180	With inner thread	No		
EF006418	Separable	No		
EF020055	Eccentric	No		

ID Groupe

EG000002

Description Groupe

Tubes d'installation et fourreaux

ID Classe

EC000939

Description Classe

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: Autre; Pour diamètre de tube nominal: 16mm; En deux parties: Non; Avec ouverture d'inspection et couvercle: Non; Couleur: Gris; Matériau du joint: Sans joint; Avec filetage extérieur: Non; Avec filetage femelle: Non; Divisible: Non; Excentrique: Non

ID	DESCRIPTION DES CARACTÉRISTIQUES	ATTRIBUT DE LA CARACTÉRISTIQUE	UNITÉ	DESCRIPTION DE L'UNITÉ
EF002169	Matériau	Plastique		
EF001257	Qualité du matériau	Autre		
EF000139	Traitement de surface	Non traité		
EF008706	Qualité du revêtement de surface	Non revêtu		
EF006437	Surface polie	Non		
EF008705	Surface brossée	Non		
EF000025	Sans halogène	Oui		
EF000010	Modèle	Autre		
EF006302	Pour diamètre de tube nominal	16	mm	Millimètre
EF001590	En deux parties	Non		
EF009760	Avec ouverture d'inspection et couvercle	Non		
EF000007	Couleur	Gris		
EF001759	Matériau du joint	Sans joint		
EF003718	Avec filetage extérieur	Non		
EF012180	Avec filetage femelle	Non		
EF006418	Divisible	Non		
EF020055	Excentrique	Non		

ID Gruppo

EG000002

Descrizione Gruppo

Tubi/flessibili per installazione e protezione cavi

ID Classe

EC000939

Descrizione Classe

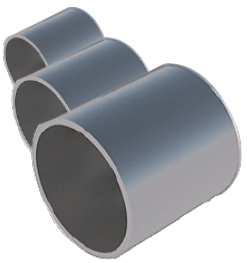
Manicotto per tubi rigidi

Caratteristiche del prodotto

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; Tipologia: Altro; Per diametro del tubo nominale: 16mm; In due parti: No; Con coperchio e apertura per l'ispezione: No; Colore: Grigio; #N/A: Senza guarnizione; Con filettatura esterna: No; Con filettatura interna: No; Divisibile: No; Eccentrico: No

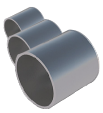
ID	DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA	ATTRIBUTO CARATTERISTICA	UNITÀ	DESCRIZIONE UNITÀ
EF002169	Materiale	Plastica		
EF001257	Qualità del materiale	Altro		
EF000139	Protezione della superficie	Non trattato		
EF008706	Qualità del rivestimento superficiale	Non rivestito		
EF006437	Superficie lucidata	No		
EF008705	Superficie spazzolata	No		
EF000025	Senza alogeni	Sì		
EF000010	Tipologia	Altro		
EF006302	Per diametro del tubo nominale	16	mm	Millimetro
EF001590	In due parti	No		
EF009760	Con coperchio e apertura per l'ispezione	No		
EF000007	Colore	Grigio		
EF001759	#N/A	Senza guarnizione		
EF003718	Con filettatura esterna	No		
EF012180	Con filettatura interna	No		
EF006418	Divisibile	No		
EF020055	Eccentrico	No		

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

PRODUCT | PRODUTO PRODUCTO | PRODUIT	NÍVEL | LEVEL NIVELE | NIVEAUX 1	NÍVEL | LEVEL NIVELE | NIVEAUX 2	NÍVEL | LEVEL NIVELE | NIVEAUX 3
U16			PackIDPaleteCX
			
2,73 g	g	g	12000 g
Peso Unitário | Unit Weight | Poids unitaire	Peso Vazio | Empty Weight | Peso Vacío | Poids Vide	Peso Vazio | Empty Weight | Peso Vacío | Poids Vide	Peso Vazio | Empty Weight | Peso Vacío | Poids Vide

ACONDICIONAMENTO | PACKAGING | ACONDICIONAMIENTO | CONDITIONNEMENT

1 — Acondicionamento Nível 1 Completo | Complete Level 1 Packaging
Acondicionamiento Nivel 1 Completo | Conditionnement Niveau 1 Complet

	QT			Peso Final Nivel | Final Weight Level | Poids final niveau	
 >		100	Un.		
	Ref: U16 x 100 Un. >			#N/A 273,33 g	0,273 kg

2 — Acondicionamento Nível 2 Completo | Complete Level 2 Packaging
Acondicionamiento Nivel 2 Completo | Conditionnement Niveau 2 Complet

	QT			Peso Final Nivel | Final Weight Level | Poids final niveau	
>		0	Un.		
	x 0 Un. >			(273,33 x 0) + = g	0,00 kg

3 — Acondicionamento Nível 3 Completo | Complete Level 3 Packaging
Acondicionamiento Nivel 3 Completo | Conditionnement Niveau 3 Complet

	QT			Peso Final Nivel | Final Weight Level | Poids final niveau	
>		#VALUE!	Un.		
	#VALUE!			#VALUE! #VALUE! g	#VALUE! kg

DADOS LOGÍSTICOS | DATOS LOGISTICA
LOGISTICS DATA | DONNÉES LOGISTIQUE

U16

REF.

Embalagem Primária
Primary Package
Caja Primaria
Emballage Primaire

Download em .pdf do plano da caixa primária | Descargar en .pdf el plan de la caja primaria

Download primary box plan in pdf format | Télécharger plan emballage Secondaire en PDF

LENGTH-PROFUNDIDADE-COMPRIMENTO-MM	WIDTH-LARGURA-MM	HEIGHT-ALTURA-MM
mm	mm	mm

EXTRA INFO EMB. PRIM. EXTRA INFO CAJA PRIM. EXTRA INFO PRIM BOX.	REF CAIXA	PACKING-UNIT-CODE	VOLUME-CM3	ETIQUETA-ASSOCIADA

Embalagem Secundária
Secondary Package
Caja Secondaria
Emballage Secondaire

Download em PDF do plano da Caixa Secundaria | Descargar en PDF el plan de la Caja Secondária

Download Secondary Box planification in PDF | Télécharger plan emballage Secondaire en PDF

LENGTH-PROFUNDIDADE-COMPRIMENTO-MM	WIDTH-LARGURA-MM	HEIGHT-ALTURA-MM
mm	mm	mm

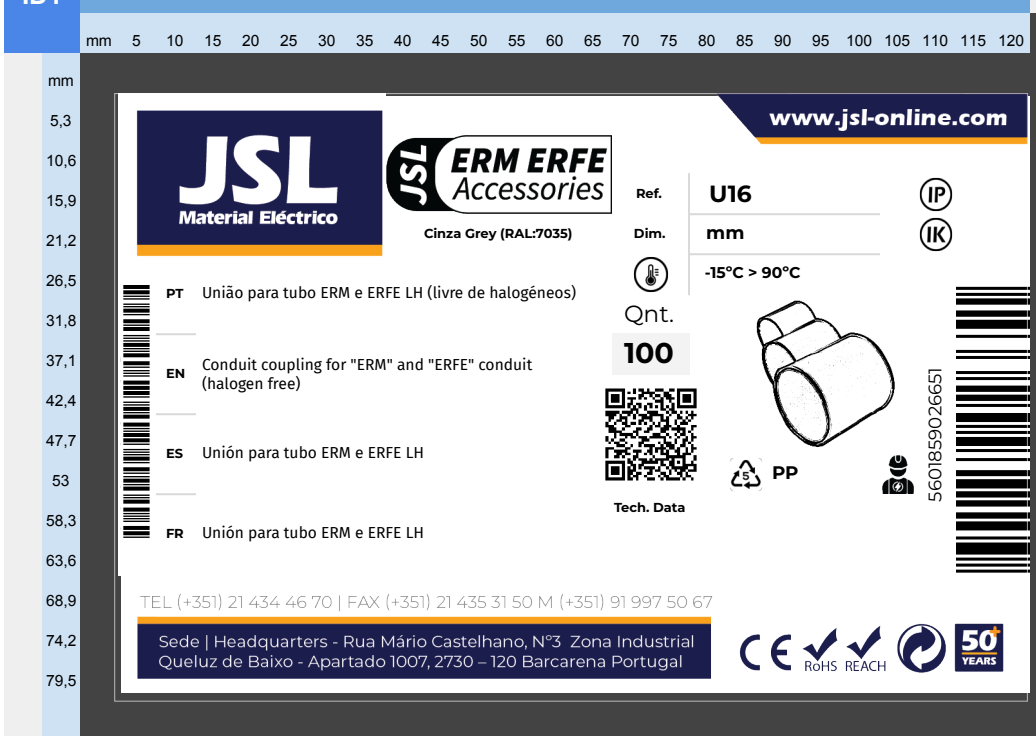
EXTRA INFO EMB. PRIM. EXTRA INFO CAJA PRIM. EXTRA INFO PRIM BOX.	REF CAIXA	PACKING-UNIT-CODE	VOLUME-CM3	ETIQUETA-ASSOCIADA

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

ID1

EtiquetaID1 (120 x 80)

ETIQUETA-ASSOCIADA



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

ID2 EtiquetaID3 (67 x 52) PT EN

ETIQUETA-ASSOCIADA

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

DADOS DE EMPRESA | DATOS DEL FABRICANTE | MANUFACTURER DATA

produto JSL pertencente à família de pro

MORADA FÁBRICA | FACTORY ADRESS

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

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 | CERTIFICACIONS DE L'ENTREPRISE

ENVIRONMENTAL | REACH Regulations | EN ISO 14001:2015 | EN ISO 9001:2015 | Dodd-frank act | IAPMEI