

EMER

MATERIAL ELÉTRICO LDA

**CATÁLOGO DE PRODUTOS
MAIO/2023**



EMER

MATERIAL ELÉTRICO LDA



A **CMER- Material Elétrico, Lda.** foi fundada por três sócios, Pedro Silva, Vítor Castanheira e Hildeberto Silva. O foco inicial da CMER residia no comércio a retalho de material elétrico, bricolage, equipamento sanitário (aquecimento), iluminação e materiais similares em estabelecimentos especializados.

A CMER destaca-se pelo seu dinamismo e orientação para soluções avançadas e inovadoras, procurando constantemente aperfeiçoar as suas técnicas de fabrico e automatização dos seus processos. Em 2009, a empresa instala-se na Zona Industrial de Oliveira de Frades e inicia o processo de injeção plástica.

Atualmente, a CMER dedica-se à conceção, desenvolvimento, produção e controlo de uma gama alargada de soluções ajustadas às necessidades do mercado, para sistemas prediais de distribuição de água e tubos para condução de cabos elétricos.

O posicionamento da CMER assenta na experiência de quase 20 anos no mercado, associada à capacidade de gerar valor ao cliente através da relação marca-custo-qualidade-tempo, assim como ao desenvolvimento de respostas sólidas, eficientes e de qualidade, o que a torna uma referência no setor.

Objetivos Estratégicos, Visão e Missão

O principal objetivo da empresa é continuar a crescer sustentadamente e para tal, apostar e investir em atividades de desenvolvimento e inovação, com vista a manutenção de relações de seriedade e confiança com os todos os seus stakeholders. Sempre numa ótica de segurança e confiança, a missão da CMER é produzir e fornecer tubos para condutores elétricos, apostando na melhoria contínua dos seus processos, produtos e serviços para garantir a competitividade e sustentabilidade do negócio, assim como consolidar relações de parceria com os clientes.

A CMER, sempre aberta à mudança e inovação, persegue o ideal de ser o melhor fornecedor na área de comércio a retalho de material elétrico, defendendo valores básicos, como: primado do cliente, excelência na atividade e aposta nas pessoas.

CMER MATERIAL ELÉTRICO LDA

Zona Industrial de Vilarinho . lote 7
3680-323 Oliveira de Frades
Portugal

TLF +351 232 763 275/6

FAX +351 232 763 803

cmer@sapo.pt

WWW.CMER.PT

ÍNDICE

01 EDIFICAÇÃO

1. Tubo Gris
2. Tubo Gris Livre Halogéneos
3. Tubo Gris Superior
4. Tubo Anelado Cinza
5. Tubo Anelado Azul
6. Tubo Anelado Livre Halogéneos
7. Tubo Pré-Cablado
8. Tubo VD Creme
9. Tubo VD Cinza
10. Acessórios P/Tubos VD

02 INFRA-ESTRUTURAS

1. Manga Dupla Parede
2. Manga Corrugada P/Pex
3. Uniões P/Corrugado
4. Caixas de Aparelhagem
5. Caixa Pladur
6. Caixas Derivação
7. Tampas P/Caixas Aparelhagem

03 CERTIFICADOS

01

EDIFICAÇÃO

TUBAGEM

TUBO GRIS SEM GUIA | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	320 N
Resistência ao Impacto:	2 J
Temperatura Mínima:	-5º
Temperatura Máxima:	+60º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1

Código	22GR0016	22GR0020	22GR0025	22GR0032
Diâmetro	16	20	25	32
Metros	100	100	50	50
Preço Unit.	0.165€	0.220€	0.330€	0.540€



TUBO GRIS COM GUIA | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	320 N
Resistência ao Impacto:	2 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 32321-3-1

Código	22GR1016	22GR1020	22GR1025	22GR1032
Diâmetro	16	20	25	32
Metros	100	100	50	50
Preço Unit.	0.185€	0.245€	0.355€	0.565€



TUBO GRIS SEM GUIA | LIVRE DE HALOGÉNEOS 750N



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 32321-3-1, EN 60754-1

Código	22GRLH0016	22GRLH0020	22GRLH0025	22GRLH0032
Diâmetro	16	20	25	32
Metros	100	100	50	50
Preço Unit.	0.310€	0.440€	0.720€	S/CONSULTA

TUBO GRIS COM GUIA | LIVRE DE HALOGÉNEOS 750N



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN32321-3-1, EN 60754-1

Código	22GRLH1016	22GRLH1020	22GRLH1025	22GRLH1032
Diâmetro	16	20	25	32
Metros	100	100	50	50
Preço Unit.	0.340€	0.470€	0.750€	S/CONSULTA

TUBAGEM

TUBO GRIS SUPERIOR SEM GUIA | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 32321-3-1

Código	22GRSU0016	22GRSU0020	22GRSU0025
Diâmetro	16	20	25
Metros	100	100	50
Preço Unit.	0.210€	0.290€	0.420€



TUBO GRIS SUPERIOR COM GUIA | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1

Código	22GRSU1016	22GRSU1020	22GRSU1025
Diâmetro	16	20	25
Metros	100	100	50
Preço Unit.	0.230€	0.310€	0.450€



TUBO ANELADO CINZA SEM GUIA | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	320 NW
Resistência ao Impacto:	2 J
Temperatura Mínima:	-5º
Temperatura Máxima:	+60º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1



Código	22AN0016	22AN0020	22AN0025	22AN0032	22AN0040	22AN0050
Diâmetro	16	20	25	32	40	50
Metros	100	100	50	50	50	50
Preço Unit.	0.150€	0.170€	0.240€	0.370€	0.520€	0.700€

TUBO ANELADO CINZA COM GUIA | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	320 N
Resistência ao Impacto:	2 J
Temperatura Mínima:	-5º
Temperatura Máxima:	+60º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1



Código	22AN1016	22AN1020	22AN1025	22AN1032	22AN1040	22AN1050
Diâmetro	16	20	25	32	40	50
Metros	100	100	50	50	50	50
Preço Unit.	0.170€	0.190€	0.270€	0.400€	0.550€	0.730€

TUBAGEM

TUBO ANELADO AZUL SEM GUIA | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 61321-3-1

Código	22AN0016AZ	22AN0020AZ	22AN0025AZ	22AN0032AZ
Diâmetro	16	20	25	32
Metros	100	100	50	50
Preço Unit.	0.170€	0.200€	0.300€	0.420€



TUBO ANELADO AZUL COM GUIA | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1

Código	22AN1016AZ	22AN1020AZ	22AN1025AZ	22AN1032AZ
Diâmetro	16	20	25	32
Metros	100	100	50	50
Preço Unit.	0.200€	0.230€	0.330€	0.450€



TUBO ANELADO AZUL SEM GUIA | LIVRE DE HALOGÉNEOS 750N

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1, EN 60754-1

Código	22ANLH0016AZ	22ANLH0020AZ	22ANLH0025AZ	22ANLH0032AZ
Diâmetro	16	20	25	32
Metros	100	100	50	50
Preço Unit.	0.290€	0.410€	0.580€	0.800€

TUBO ANELADO AZUL COM GUIA | LIVRE DE HALOGÉNEOS 750N

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1, EN 60754-1

Código	22ANLH1016AZ	22ANLH1020AZ	22ANLH1025AZ	22ANLH1032AZ
Diâmetro	16	20	25	32
Metros	100	100	50	50
Preço Unit.	0.320€	0.440€	0.610€	0.830€

TUBAGEM

TUBO PRÉ CABLADO AZUL | TUBOS FLEXÍVEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	750 N
Resistência ao Impacto:	6 J
Temperatura Mínima:	-15º
Temperatura Máxima:	+90º
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1, IEC 60228, HD21.3



Código	22ANCF16 FVD2075	22ANCF16 COM	22ANCF16 315	22ANCF16 325	22ANCF20 315	22ANCF20 325	22ANCF20 415	22ANCF20 515	22ANCF20 3X4
Descrição	C/FVD 2X0.75	C/FIO 3X1.5	C/FIO 3G1.5	C/FIO 3G2.5	C/FIO 3G1.5	C/FIO 3G2.5	C/FIO 4X1.5	C/FIO 5X1.5	C/FIO 3X4
Diâmetro	16mm	16mm	16mm	16mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm
Metros	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Preço Unit.	0.85€	1.38€	1.38€	2.05€	1.48€	2.09€	1.90€	2.33€	3.00€



TUBOS VD CREME | VD PVC

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	320 N
Resistência ao Impacto:	2 J
Temperatura Mínima:	-5
Temperatura Mínima:	+60
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-21, EN 62321-1, EN 62321-3-1



Designação	TUBO VD12	TUBO VD16	TUBO VD20	TUBO VD25	TUBO VD32	TUBO VD40	TUBO VD50
Código	3VD012	22VD0016	22VD0020	22VD0025	22VD0032	22VD0040	3VD050
Metros	102	102	102	51	51	30	30
Preço Unit.	0.310€	0.310€	0.450€	0.640€	0.950€	1.330€	2.800€

Designação	TUBO VD63	TUBO VD75	TUBO VD90	TUBO VD110
Código	3VD063	3VD075	3VD090	3VD0110
Metros	30	15	15	15
Preço Unit.	4.200€	s/consulta	s/consulta	s/consulta

TUBOS VD CINZA | VD PVC

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência ao esmagamento:	320 N
Resistência ao Impacto:	2 J
Temperatura Mínima:	-5
Temperatura Mínima:	+60
Norma:	EN 61386-1, EN 61386-21, EN 62321-1, EN 62321-3-1



Designação	TUBO VD16	TUBO VD20	TUBO VD25	TUBO VD32	TUBO VD40
Código	22VD0016CZ	22VD0020CZ	22VD0025CZ	22VD0032CZ	22VD0040CZ
Metros	102	102	51	51	30
Preço Unit.	0.360€	0.510€	0.710€	1.000€	1.600€

ACESSÓRIOS P/TUBO

UNIÕES VD | CREME



Designação	UNIÕES VD16	UNIÕES VD20	UNIÕES VD25	UNIÕES VD32	UNIÕES VD40
Código	3UN016	3UN020	3UN025	3UN032	3UN040
Preço Unit.	0.033€	0.045€	0.093€	0.170€	0.230€

Código	UNIÕES VD50	UNIÕES VD63	UNIÕES VD75	UNIÕES VD90	UNIÕES VD110
Código	3UN050	3UN063	3UN075	3UN090	3UN110
Preço Unit.	0.460€	0.750€	1.450€	3.450€	4.150€

UNIÕES VD | CINZA



Designação	UNIÕES VD16	UNIÕES VD20	UNIÕES VD25	UNIÕES VD32	UNIÕES VD40
Código	3UN016CZ	3UN020CZ	3UN025CZ	3UN032CZ	3UN040CZ
Preço Unit.	0.040€	0.055€	0.120€	0.210€	0.280€

Designação	UNIÕES VD50	UNIÕES VD63	UNIÕES VD75
Código	3UN050CZ	3UN063CZ	3UN075CZ
Preço Unit.	0.560€	0.900€	1.750€

BOQUILHAS VD |
 VD


Designação	Boquilhas 16	Boquilhas 20	Boquilhas 25
Código	3BO016	3BO020	3BO025
Quantidade	100/25centos	100/25centos	100/1000
Preço Unit.	0.042€	0.056€	0.092€

 BOQUILHAS VD C/PORCA |
 VD


Designação	Boquilhas 16	Boquilhas 20	Boquilhas 25	Boquilhas 32	Boquilhas 40	Boquilhas 50	Boquilhas 63
Código	3BCP16	3BCP20	3BCP25	3BCP32	3BCP40	3BCP50	3BCP63
Quantidade	100	100	100	100	48	48	20
Preço Unit.	0.48€	0.50€	1.45€	1.80€	3.85€	4.80€	6.36€

BATENTES VD | VD



Designação	Batentes VD 16	Batentes VD 20	Batentes VD 25	Batentes VD 32	Batentes VD 40	Batentes VD 50	Batentes VD 63
Código	3BT16	3BT20	3BT25	3BT32	3BT40	3BT50	3BT63
Preço Unit.	0.330€	0.350€	0.400€	0.440€	0.580€	0.720€	1.350€

Designação	Batentes VD 75	Batentes VD 90	Batentes VD 110
Código	3BT75	3BT90	3BT110
Preço Unit.	1.980€	2.350€	3.800€

CURVAS VD



Designação	Curvas VD 12	Curvas VD 16	Curvas VD 20	Curvas VD 25	Curvas VD 32	Curvas VD 40	Curvas VD 50
Código	3CU020	3CU016	3CU020	3CU025	3CU032	3CU040	3CU050
Preço Unit.	0.44€	0.53€	0.60€	0.80€	1.40€	2.00€	3.00€

Designação	Curvas VD 63	Curvas VD 75	Curvas VD 90
Código	3CU063	3CU075	3CU090
Preço Unit.	3.75€	12.00€	19.30€

MOLAS VD



Designação	Molas VD 12	Molas VD 16	Molas VD 20	Molas VD 25	Molas VD 32	Molas VD 40
Código	3MO012	3MO016	3MO020	3MO025	3MO032	3MO040
Preço Unit.	2.70€	4,50€	6.00€	10.00€	15.50€	16.50€

Designação	Molas VD 50	Molas VD 63	Molas VD 75	Molas VD 90
Código	3MO050	3MO063	3MO075	3MO090
Preço Unit.	44.70€	57.80€	104.00€	114.00€



02

INFRA-ESTRUTURAS

INFRA-ESTRUTURAS

MANGA DE DUPLA PAREDE | TUBOS FLEXÍVEIS

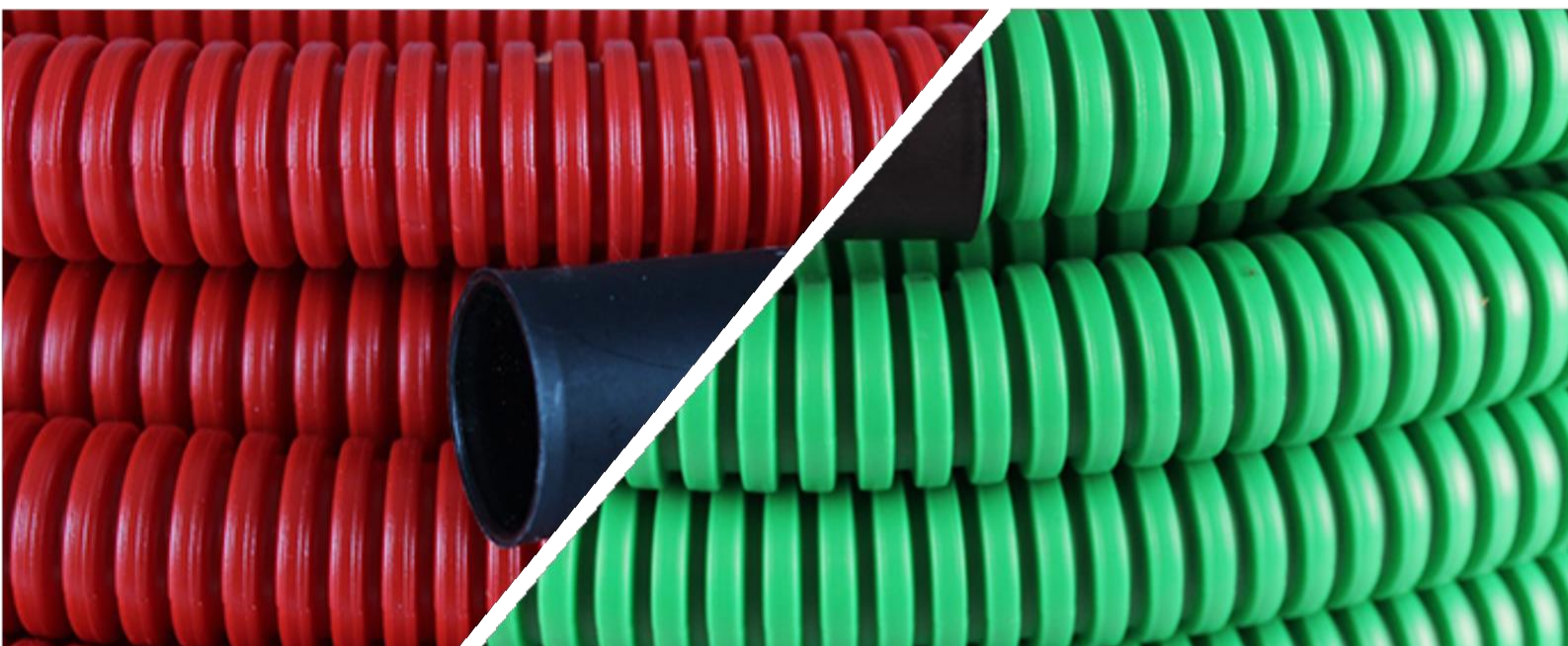
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Resistência à compressão: 250 N
Resistência ao Impacto: 3 J (IK07)
Cor: Vermelho, Verde
Confirmidade com a norma: EN 61386-1, EN 61386-24,
EN 62321-1, EN 62321-3-1



Designação	MDP20	MDP25	MDP32	MDP40	MDP50	MDP63
Código	22MDP20	22MDP25	22MDP32	22MDP40	22MDP50	22MDP63
Metros	50	50	50	50	50	50
Preço Unit.	0.58€	0.58€	0.62€	0.67€	0.85€	1.02€

Designação	MDP75	MDP90	MDP110	MDP125	MDP160	MDP200
Código	2MDP75	2MDP90	2MDP110	2MDP125	2MDP160	2MDP200
Metros	50	50	50	50	25	25
Preço Unit.	1.65€	2.10€	2,75€	4.20€	5.85€	s/consulta



MANGA CORRUGADA P/PEX | TUBOS FLEXÍVEIS

Resistência à compressão: 250 N
 Resistência ao Impacto: 2 J (IK07)
 Cor: Azul, Vermelho
 Conformidade com a norma: EN 62262



Designação	MANGA P/PEX 25	MANGA P/PEX 32	MANGA P/PEX 40	MANGA P/PEX 50
Código	22MC025	22MC032	22MC040	22MC050
Metros	50	50	50	50
Preço Unit.	0.32€	0.39€	0.63€	0.76€

UNIÕES P/ CORRUGADO | TUBOS FLEXÍVEIS



Designação	UMDP25	UMDP32	UMDP40	UMDP50	UMDP63	UMDP75	UMDP90	UMDP110
Código	22UMDP25	22UMDP32	22UMDP40	22UMDP50	22UMDP63	2UMDP75	2UMDP90	2UMDP110
Preço Unit.	1.20€	1.20€	1.26€	1.40€	1.46€	1.70€	2.00€	2.60€

Designação	UMDP125	UMDP160	UMDP200	PENTES P/110	PENTES P/125
Código	2UMDP125	2UMDP160	2UMDP200	2PMDP110	2PMDP125
Preço Unit.	3.20€	5.60€	7.40€	1.70€	2.60€

INFRA-ESTRUTURAS

CAIXAS APARELHAGEM | INFRA-ESTRUTURAS



DESIGNAÇÃO	CAIXAS BAIXAS	CAIXAS FUNDAS	CAIXAS QUADRADAS C/TAMPA	CAIXAS APLIQUE
Código	22CX0002	22CX0001	22CX0005	22CX0006
Preço Unit.	0.12€	0.16€	0.35€	0.08€

CAIXAS PLADUR | INFRA-ESTRUTURAS



DESIGNAÇÃO	CX BAIXAS PLADUR	CX FUNDA PLADUR	CX QUADRADA PLADUR	CX APLIQUE PLADUR
Código	302661	302660	302663	302662
Preço Unit.	0.75€	0.84€	1.20€	0.66€

CAIXAS DERIVAÇÃO | INFRA-ESTRUTURAS



DESIGNAÇÃO	CAIXAS C51 (80X80X42)	CAIXAS C52 (110X110X65)	CAIXAS C53 (125X165X72)	CAIXAS C54 (175X205X85)
Código	3CXC51	3CXC52	3CXC53	3CXC54
Preço Unit.	1.40€	2.30€	3.00€	5.00€

CAIXAS DERIVAÇÃO | INFRA-ESTRUTURAS

DESIGNAÇÃO	CAIXAS FE CINZA (80X44X35)	CAIXAS ESTANQUE CINZA (90X90X53)	CAIXAS ESTANQUE CINZA (115X115X60)	CAIXAS TERRA 5 SAIDAS
Código	3CX804434	3CX909053	3CX11511560	4FRL2007
Preço Unit.	1.20€	1.80€	2.70€	9,50€



TAMPAS P/CAIXAS | INFRA-ESTRUTURAS



DESIGNAÇÃO	TAMPA CX BAIXA/FUNDA	TAMPA APLIQUE	TAMPA QUADRADA	TAMPA DUPLA	TAMPA TRIPLA
Código	22TA0001	22TA0003	22TA0002	3TA0004	3TA0005
Preço Unit.	0.170€	0.083€	0.180€	0.480€	0.880€

03

CERTIFICADOS

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a
This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRECTIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Caixa Aplique
Product: Flush-mounting box for electrical accessories

Tipo / Referência: 01
Type designation:

Características nominais: H; temperatura de funcionamento – 25°C a 60 °C; IP20
Ratings: H; temperature of installation -25°C to 60°C; IP 20

Normas aplicadas: EN 60670-1
Standards referred to:

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:
Legally binding signature:



CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmr@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a
This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRECTIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Caixa quadrada para instalação eléctrica
Product: Flush-mounting box for electrical installations

Tipo / Referência: C202
Type designation:

Características nominais: H; temperatura de funcionamento – 25°C a 60 °C; IP20
Ratings: H; temperature of installation -25°C to 60°C; IP 20

Normas aplicadas: EN 60670-1
Standards referred to:

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:
Legally binding signature:



CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmr@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a
This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRECTIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Caixa funda para aparelhagem encastrada
Product: Flush-mounting box for electrical accessories

Tipo / Referência: 03
Type designation:

Características nominais: H; temperatura de funcionamento – 25°C a 60 °C; IP20
Ratings: H; temperature of installation -25°C to 60°C; IP 20

Normas aplicadas: EN 60670-1
Standards referred to:

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:
Legally binding signature:



CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmr@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a
This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRECTIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Caixa simples para aparelhagem encastrada
Product: Flush-mounting box for electrical installations

Tipo / Referência: 02
Type designation:

Características nominais: H; temperatura de funcionamento – 25°C a 60 °C; IP20
Ratings: H; temperature of installation -25°C to 60°C; IP 20

Normas aplicadas: EN 60670-1
Standards referred to:

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:
Legally binding signature:



CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmr@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DECLARATION EU OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a

This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRECTIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo de dupla parede e acessórios
Product: Double wall pliable conduit and conduit fitting

Tipo / Referência: MDP
Type designation:

Diâmetro: 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm
Diameter:

Classificação: L250 / (250N; 3J) IP43; IK07;
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-24; EN 62321-1, EN 62321-3-1
Standards referred to:

Informação complementar: Fornecido nas cores vermelho, verde ou azul com ou sem guia de nylon / Resistente aos UV's /
Additional information: Supplied in green or blue colour with or without nylon wire / UV Resistant

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

Legally binding signature:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmr@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DECLARATION EU OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a

This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRECTIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo anelado maneável
Product: Pliable conduit

Tipo / Referência: ANELADO AZUL 750NW Livre Halogéneos
Type designation:

Diâmetro: 16mm, 20mm, 25mm, 32mm
Diameter:

Classificação: 34322267(N/A)020 / (750N; 6J; -15°C; +90°C) IP67; IK09
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1, EN 60754-1
Standards referred to:

Informação complementar: Fornecido com ou sem guia de nylon nas cores cinza e azul
Additional information: Supplied with or without nylon wire,

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

Legally binding signature:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmr@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DECLARATION EU OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a

This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRECTIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo anelado maneável
Product: Pliable conduit

Tipo / Referência: ANELADO 750NW
Type designation:

Diâmetro: 16mm, 20mm, 25mm, 32mm
Diameter:

Classificação: 34322267(N/A)020 / (750N; 6J; -15°C; +90°C) IP67; IK09
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1
Standards referred to:

Informação complementar: Fornecido nas cores azul e cinza com ou sem guia de nylon
Additional information: Supplied in blue or grey colour with or without nylon wire

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

Legally binding signature:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmr@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DECLARATION EU OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a

This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRECTIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo anelado maneável
Product: Pliable conduit

Tipo / Referência: TUBO ANELADO
Type designation:

Diâmetro: 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm
Diameter:

Classificação: 23212267(N/A)020 / (320N; 2J; -5°C; +60°C) IP67; IK09
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1
Standards referred to:

Informação complementar: Fornecido nas cores cinza e azul com ou sem guia de nylon
Additional information: Supplied in grey or blue colour with or without nylon wire

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

Legally binding signature:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmr@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DECLARATION EU OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a
This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRETIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRETIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo anelado maneável
Product: Pliable conduit

Tipo / Referência: TUBO ANELADO PRÉ CABLADO
Type designation:

Diâmetro: 16 mm, 20 mm e 25 mm
Diameter:

Classificação: 3432267(N/A)020 / (750N; 6J; -15°C; +90°C) IP67; IK09
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1, IEC 60228, HD21.3
Standards referred to:

Informação complementar:

Condutores: Combinação de $N * S \text{ mm}^2$ onde N é o número de condutores (2, 3, 4 ou 5) e S a secção dos condutores (1,5 mm²; 2,5 mm²; 4 mm² ou 6 mm²) tipo H07V-U / (0,5 mm²; 0,75 mm²; 1,0 mm²; 1,5 mm²; 2,5 mm²) tipo H05VH-H ou H05VV-F

Additional information:

Wiring: A combination of $N * S \text{ mm}^2$ where N is the number of conductors (2, 3, 4 or 5) and S the conductor cross-section (1.5 mm²; 2.5 mm² or 4 mm²) Type H07V-U / (0.5 mm²; 0.75 mm²; 1 mm²; 1.5 mm²; 2.5 mm²) Type H05VH-H or H05VV-F

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

Legally binding signature:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmer@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a
This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRETIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRETIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo VD e Acessórios
Product: Pliable conduit and conduit fitting

Tipo / Referência: TUBO VD
Type designation:

Diâmetro: 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm
Diameter:

Classificação: 23211241(N/A)020 / (320N; 2J; -5°C; +60°C) IP41; IK07
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 62321-1, EN 62321-3-1
Standards referred to:

Informação complementar: Fornecido nas cores creme ou cinza / Resistente aos UV's
Additional information: Supplied in cream or grey colour / UV Resistant

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

Legally binding signature:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmer@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DECLARATION EU OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a

This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRETIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2002/95/CE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2002/95/EC restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRETIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo gris maneável
Product: Pliable conduit

Tipo / Referência: TUBO GRIS SUPERIOR
Type designation:

Diâmetro: 16mm, 20mm, 25mm, 32mm
Diameter:

Classificação: 3432267(N/A)020 / (750N; 6J; -15°C; +90°C) IP67; IK09
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1, EN 60754-1
Standards referred to:

Informação complementar: Fornecido com ou sem guia de nylon / Resistente aos UV's
Additional information: Supplied with or without nylon wire / UV Resistant

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

Legally binding signature:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmer@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DECLARATION EU OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a

This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRETIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRETIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo gris maneável
Product: Pliable conduit

Tipo / Referência: TUBO GRIS PRÉ CABLADO
Type designation:

Diâmetro: 16 mm, 20 mm e 25 mm
Diameter:

Classificação: 23212267(N/A)020 / (320N; 2J; -5°C; +60°C) IP67; IK09
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1, IEC 60228, HD21.3
Standards referred to:

Informação complementar:

Condutores: Combinação de $N * S \text{ mm}^2$ onde N é o número de condutores (2, 3, 4 ou 5) e S a secção dos condutores (1,5 mm²; 2,5 mm²; 4 mm² ou 6 mm²) tipo H07V-U / (0,5 mm²; 0,75 mm²; 1,0 mm²; 1,5 mm²; 2,5 mm²) tipo H05VH-H ou H05VV-F

Additional information:

Wiring: A combination of $N * S \text{ mm}^2$ where N is the number of conductors (2, 3, 4 or 5) and S the conductor cross-section (1.5 mm²; 2.5 mm² or 4 mm²) Type H07V-U / (0.5 mm²; 0.75 mm²; 1 mm²; 1.5 mm²; 2.5 mm²) Type H05VH-H or H05VV-F

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

Legally binding signature:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

(Gerente / Manager)

CMER – Material Eléctrico, Lda. Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7 3680-323 Oliveira de Frades
Tel 232 763 275 / Fax 232 763 803
cmer@sapo.pt www.cmer.pt

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DECLARATION EU OF CONFORMITY

Serve a presente para declarar sob a nossa responsabilidade que o produto abaixo descrito foi projectado e fabricado em conformidade com a
This is to declare under our responsibility that the product subsequently referred to was designed and manufactured in conformity with

DIRETIVA 2014/35/UE PARA APARELHOS DA BAIXA TENSÃO
DIRECTIVE 2014/35/EU FOR LOW VOLTAGE EQUIPAMENT

DIRETIVA 2011/65/UE: Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos
DIRECTIVE 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRETIVA 2002/96/CE: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE), alterada pelas Directivas 2003/108/CE e 2008/34/CE
DIRECTIVE 2002/96/EC waste electrical and electronic equipment changed by directive directives 2003/108/CE and 2008/34/CE

Produto: Tubo gris maneável Livre de Halogéneos
Product: Pliable conduit Halogen-free

Tipo / Referência: TUBO GRIS LH
Type designation:

Diâmetro: 16mm, 20mm, 25mm, 32mm
Diameter:

Classificação: 34322267(N/A)020 / (750N; 6J; -15°C; +90°C) IP67 ; IK09
Classification:

Normas aplicadas: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 62321-1, EN 62321-3-1, EN 60754-1
Standards referred to:

Informação complementar: Fornecido com ou sem guia de nylon / Resistente aos UV's
Additional information: Supplied with or without nylon wire / UV Resistant

Local e Data: Oliveira de Frades, 1 de Fevereiro de 2022
Place and Date: Oliveira de Frades, 1st February 2022

Assinatura do responsável com poder para obrigar a empresa:

CMER, LDA
Zona Industrial de Vilarinho - Lote 7
Telf. 232 763 275 / Fax 232 763 803
3680-323 OLIVEIRA DE FRADES

Legally binding signature:

(Gerente / Manager)

CMEK

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2023

É expressamente proibido reproduzir, no todo ou em parte, sobre qualquer forma ou meio esta obra.

As transgressões serão passíveis de penalizações previstas na legislação em vigor.