



Termoplástico
Termoplastico
Thermoplastic
Thermoplastique



-15°C
+60°C



Autoextinguível
Autoextinguible
Self extinguishing
Autoextinguible



Teste Fio Incandescente
Prueba Hilo Incandescente
Glow Wire Test
Test de Fil Incandescent



3/4
Fecho com parafuso a 3/4
Cierre por tornillos a 3/4
Closed by screws at 3/4
Ferme par des vis a 3/4



Instalação com Cabos e Tubos
Instalación con Cables y Tubos
Install with Cables and conduits
Installation avec de Câbles et Tubes



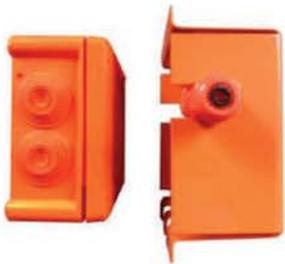
Laranja
Naranja
Orange



Sec. Min>Máx. de cabo em mm
Sec. Max de cable en mm
Max.Cable Sec. in mm
Sec. de câble max en mm



Boquilhas IP 66
Conos IP 66
Grommets IP 66
Gradin IP66



Caixas estanques antifogo E90 | Cajas Antifuego estancas E90
Fire resistant Boxes E90 | Boîtes étanches Anti-Feu E90

E90
FIRE RESISTANT



Categoria E90 de acordo com
DIN 4102-Part 12.
- IP 66, IK 08
- Montagem através de buchas
de ancoragem em aço tratado
para condições de fogo
(Certificadas no Deutsches
Institut für Bautechnik).

Categoria E90 según DIN
4102-Part 12.
- IP 66, IK 08
- Fijación por tacos de anclaje
de acero tratado para
situación de incendio
(Certificados en el Deutsches
Institut für Bautechnik).

Category E90 according DIN
4102-part 12.
- IP 66, IK 08
- Fixing by steel anchor
dowels treated for fire
conditions (Certified at
Deutsches Institut für
Bautechnik).

Catégorie E90 selon DIN
4102-Part 12.
- IP 66, IK 08
- Fixation par chevilles
d'ancrage en acier traité pour
des conditions d'incendie
(Certifiées par le Deutsches
Institut für Bautechnik).



- Conectores de cerâmica em
esteatite de elevada
resistência a temperaturas de
fornalha, certificados VDE.
- Isolamento classe II
- Caixas em material
autoextinguível V0
- Certificadas KEMA KEUR de
acordo com IEC EN 60670-22.
- Livres de halogéneos.

- Conectores cerámicos de
esteatita de alta resistencia a
la temperatura de horno
certificados VDE.
- Aislamiento Clase II.
- Cajas en material
autoextinguible V0.
- Certificadas KEMA KEUR
según la norma IEC EN
60670-22.
- Libres de halógenos.

- Steatite ceramic connectors
resistant to furnace high
temperature, VDE certified.
Insulation Class II.
- Boxes molded in V0
selfextinguishing material.
- Certified KEMA KEUR
according to IEC EN
60670-22.
- Halogen-free.

- Connecteurs céramiques en
stéatite pour hautes
températures, certifiées VDE.
- Isolation Classe II.
- Boîtes en matériel V0
auto-extinguible.
- Certifiés KEMA KEUR selon la
norme CEI EN 60670-22.
- Sans halogènes.

NOTA: As caixas poderão ser
fornecidas com conectores
cerâmicos de outras capacidades
(a pedido).
Adequadas para cabos de:
Tumka, Dätwyler, Eupen,
Nexans, Pirelli, Leoni Studer,
Prysmian e outros de acordo
com DIN 4102 Part 12.

NOTA: Las cajas se pueden
suministrar con conectores
cerámicos de otras capacidades
(bajo demanda).
Adecuadas para cables: Tumka,
Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli,
Studer Leoni, Prysmian y otros
según DIN 4102 Parte 12.

NOTICE: The boxes can be
supplied with ceramic
connectors with other capacities
(on demand).
Appropriate for cables: Tumka,
Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli,
Leoni Studer, Prysmian and
others according to DIN 4102
Part 12.

REMARQUE: Les boîtes peuvent
être fournis avec des
connecteurs en céramique
d'autres capacités (sur
demande). Appropriées pour les
câbles: Tumka, Dätwyler, Eupen,
Nexans, Pirelli, Leoni Studer,
Prysmian et les autres selon la
norme DIN 4102 partie 12.

J100-SF MCP ref.

Armadura metálica de protecção IK 10 para J100BF e J100SF
Armadura metálica de protección IK10 para J100BF y J100SF
Metallic armor protection IK10 for J100BF and J100SF
Armure métallique protection IK10 pour J100BF et J100SF



M20/V0 | M25/V0 ref.

Bucins métricos
Prensaestopas metricas
Metric cable glands
Presse-étoupes métriques



SCAN + INFO

Ref	Symbol	Dim. Ext(mm)	IP	IK	Symbol	Min>Max mm²	Symbol
J100SF	V0	116x116x60	66	08	6xM20+1xM25	1,5 - 6mm²	3,5-25
J100BF	V0	116x116x60	66	08	7 x M25	1,5 - 6mm²	3,5-25
J160BF	V0	116x116x70	66	08	10 x M25	1,5 - 10mm²	3,5-25
J200BF	V0	166x216x90	66	05	10 x M32	1,5 - 16mm²	3,5-32
J100SF-MCP	-	144x128x64	-	10	-	-	-

* Bucim não incluído | Prensaestopas no incluído | Cable glands not included | Presse-étoupes non incluído

E90

FIRE RESISTANT

PARA CIRCUITOS RELACIONADOS COM A SEGURANÇA INTRÍNSECA DAS INSTALAÇÕES.

FOR CIRCUITS RELATED TO THE INTRINSIC SAFETY OF INSTALLATIONS.

ADEQUADAS PARA SUITABLE FOR



Resistente à chama
Flame resistant

SALAS DE CONTROLO E COMANDO, HOSPITAIS, ESCOLAS
CONTROL AND COMMAND ROOMS, HOSPITALS, SCHOOLS

INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES DE SOBREVIVÊNCIA
SURVIVAL ELECTRICAL AND TELECOMMUNICATIONS INSTALLATIONS

LOCAIS DE MONTAGEM, GARAGENS, ZONAS SEGURANÇA E EVACUAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ASSEMBLY LOCATIONS, GARAGES, SAFETY ZONES AND EMERGENCY EVACUATION

ZONAS COM CARACTERÍSTICAS CORROSIVAS, TEMPERATURAS EXTREMAS, FORTES IMPACTOS
AREAS WITH CORROSIVE CHARACTERISTICS, EXTREME TEMPERATURES, STRONG IMPACTS

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM TÚNEIS E INSTALAÇÕES SUBTERRANEAS
FOR EMERGENCY LIGHTING IN TUNNELS AND UNDERGROUND INSTALLATIONS



VANTAGENS BENEFITS

IK
08

PROTECÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS
PROTECTION AGAINST MECHANICAL IMPACTS

IP
66

GRAU DE PROTECÇÃO
DEGREE OF PROTECTION

-15°C
+45°C

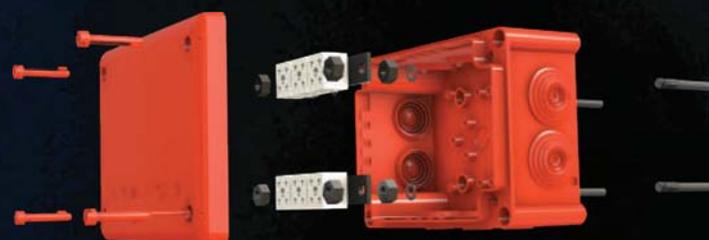
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO
OPERATING TEMPERATURE

VO

AUTO-EXTINGUÍVEL
SELF EXTINGUISHABLE

LIVRE
HALÓGENOS
WECARE

ISENTAS DE HALOGÉNEO
HALOGEN FREE





Aço
Acero
Steel
Acier



Cerâmica
Cerámica
Ceramics
Céramique



Para usar com Cabos
Para uso con Cables
To use with Cables
Utiliser avec de Câbles



Sec. Min<=>Máx. de cabo em mm
Sec. Max de cable en mm
Max.Cable Sec. in mm
Sec. de câble max en mm



E90

FIRE RESISTANT

Barras cerâmicas em Esteatite - Aperto por parafuso
Borneras ceramicas en estatita - Screw connection
Estateite ceramic connecting bars - Conexión por tornillo
Connecteur céramique en stéatite - Serrage à vis



Barra conectora Bornera Bar connector Barre de connexion	Nº de vias Nº of poles Nº de vias Nº de pôles	V Nominal	Área de aperto Area de sujección Clamping area Capacité de serrage	A Nominal
6mm ²	2	450V	1,5 - 6,0 mm	24 A
10mm ²	2	450V	2,5 - 10,0 mm	32 A
16mm ²	2	450V	2,5 - 16,0 mm	54 A
33mm ²	2	450V	2,5 - 32,0 mm	100 A
50mm ²	2	450V	4,0 - 50,0 mm	130 A

Ref	Quantidade placas incluídas Standard per box - Standard par boîte	Min. Max de Barras Cerâmica p. Caixa
J100SF	x 3	Min. 1 - Max. 3
J100SF-P10	x 3	Min. 1 - Max. 3
J100SF-P16	x 2	Min. 1 - Max. 2
J100BF	x 3	Min. 1 - Max. 3
J100BF-P10	x 3	Min. 1 - Max. 3
J100BF-P16	x 2	Min. 1 - Max. 2
J160BF	x 3	Min. 1 - Max. 4
J160BF-P16	x 3	Min. 1 - Max. 3
J200BF	x 3	Min. 1 - Max. 4
J200BF-P33	x 3	Min. 1 - Max. 4
J200BF-P55	Por consulta By request	Por consulta By request

BREVEMENTE - SOON

Barras cerâmicas em Esteatite
que permite derivação

Esteatite ceramic connecting bars
that allows wire junction split



4x25mm² (1,5mm² - 25mm²)



SCAN + INFO