

PRESENTATION

- ❑ Manchon isolant protégeant la connexion entre le câble haute tension et l'électrode, des agressions extérieures (pluie, poussière...) et des contacts accidentels.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ❑ Matière : Caoutchouc de Silicone
- ❑ Epaisseur du silicone > 1 mm
- ❑ Température d'utilisation > 180°C
- ❑ Tension de claquage > 20 KV
- ❑ Résistant aux rayons UV et à l'ozone.



Type CAPS: Sortie du câble d'un côté du protège électrode et sortie de l'électrode de l'autre.



Type END CAPS: Sortie du câble et du tube du même côté.

- ❑ Conforme aux exigences de la norme EN 50107-1 (avril 2003)

	Type	Couleur	Poids (g)	Longueur (mm)	Diamètre int. (mm)	Auto-extinguible
EPCB10	Caps	Blanc	2	50	11	
EPCN10	Caps	Noir	2	50	11	
EPCT10	caps	translucide	2	50	11	
EPCB13	Caps	blanc	3	55	13	
EPCN13	Caps	Noir	3	55	13	
EPCT13	Caps	Translucide	3	55	13	
EPCB16	Caps	Blanc	4.5	63	16	
EPCN16	Caps	Noir	4.5	63	16	
EPCT16	Caps	Translucide	4.5	63	16	
EPCB18	Caps	Blanc	6	64	18	
EPCN18	Caps	Noir	6	64	18	
EPCT18	Caps	Translucide	6	64	18	
EPEB10	End caps	Blanc	2	51	11	
EPEN10	End caps	Noir	2	51	11	
EPET10	End caps	translucide	2	51	11	
EPEB13	End caps	Blanc	7	52	13	
EPEN13	End caps	Noir	7	52	13	
EPET13	End caps	Translucide	7	52	13	
EPEB16	End caps	Blanc	8.5	60	16	
EPEN16	End caps	Noir	8.5	60	16	
EPET16	End caps	Translucide	8.5	60	16	
EPEB18	End caps	Blanc	10	60	18	
EPEN18	End caps	Noir	10	60	18	
EPET18	End caps	Translucide	10	60	18	
EPS08	Classique	Translucide	2	54	17	
EPS08N	Classique	Noir	2	54	17	
EPSBS	Capuchon	Blanc	3	58	17	x
EPSTS	Capuchon	Translucide	4	58	17	
EPSMB	Capuchon	Blanc	3	58	11	x
EPSMT	Capuchon	Translucide	3	58	11	


 Protège électrode **CLASSIQUE**


 Protège électrode avec **lèvres d'étanchéité**
 (référence : EPSxS)

MISE EN OEUVRE

- ❑ Utilisation possible en intérieur et extérieur.
- ❑ Placer le protège électrode une fois le câble connecté sur l'électrode.
- ❑ Lors de l'installation de l'enseigne, la protection des connexions haute tension électrode/câble doivent être réalisées conformément à la norme d'installation EN 50107-1 (2003). En effet des protections supplémentaires aux protèges électrodes doivent être mises en œuvre en fonction du type de situation de l'enseigne (à portée de main, connexion apparentes...).
- ❑ Choix du protège électrode en fonction du type d'électrode utilisé :

Références protèges électrodes		Connexion mécanique ELMAT®		Connexion classique		
		Queue de cochon		Ø électrode (mm)		
		15.5	18.5	12	15.5	Ø 18.5
Classique	EPSMB-EPST					
	EPS08 - EPS08N					
Capuchon Silicone	EPSTS - EPSTS					
Modèle Caps	EPCx13					
	EPCx16					
Modèle End Caps	EPEx13					
	EPEx16					
	EPEx18					

Avec : x = couleur du protège électrode (Translucide, Blanc ou Noir)

 = Correspondance entre protège électrode et Ø du tube en verre des électrodes

ATTESTATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER

Déclarons par la présente, que suivant les données constructeurs fournies, les protèges électrodes suivants :

	Type	Couleur
EPCx10	Caps	Blanc / Noir / Translucide
EPCx13	Caps	Blanc / Noir / Translucide
EPCx16	Caps	Blanc / Noir / Translucide
EPCx18	Caps	Blanc / Noir / Translucide
EPEx10	End caps	Blanc / Noir / Translucide
EPEx13	End caps	Blanc / Noir / Translucide
EPEx16	End caps	Blanc / Noir / Translucide
EPEx18	End caps	Blanc / Noir / Translucide
EPS08	Classique	Translucide
EPS08N	Classique	Noir
EPSBS	Capuchon	Blanc
EPSTS	Capuchon	Translucide
EPSMB	Capuchon	Blanc
EPSMT	Capuchon	Translucide

sont conformes aux conditions de la norme d'installation :

- **EN 50107-1 (avril 2003)** - Installations d'enseignes et de tubes lumineux à décharge fonctionnant avec une tension à vide assignée supérieure à 1kV mais ne dépassant pas 10 kV **Paragraphe 13** - Manchons isolants :
 - Matière : Caoutchouc de Silicone
 - Epaisseur du silicone > 1 mm
 - Température d'utilisation > 180°C
 - Tension de claquage > 20 KV

A Saint Quentin Fallavier,
Le 3 Novembre 2014

Patrick VESSILLER
Responsable Technique

