



Protéger les barres collectrices | réduire les distances

SRBB – le nouveau manchon isolant jusqu'à 36kV

Systems For Professionals

CELLPACK

Electrical Products

Gaines thermorétractables SRBB

destiné à l'isolation de barres collectrices jusqu'à 36kV

Application

Le manchon isolant SRBB convient pour la réduction des distances de barres collectrices utilisées dans des installations de distribution moyenne tension jusqu'à 36kV.

Propriétés

- à paroi moyenne
- exempt d'halogène
- anti-cheminement selon IEC 112
- résistant aux UV
- non-corrosif
- résistant aux mycoses et au pourrissement

Matériel

Polyoléfine modifiée

Couleur

rouge brun

Données de commande

Type	Ø intérieur		Epaisseur de la paroi après rétraction libre	Longueur	Art.-No.
	avant	après			
	thermorétraction				
	mm				
SRBB 19-6	19	6	2.3	30	201942
35-11	35	11	2.5	30	201943
50-18	50	18	2.7	30	201944
80-26	80	26	2.8	30	201945
120-40	120	40	3.0	30	201946

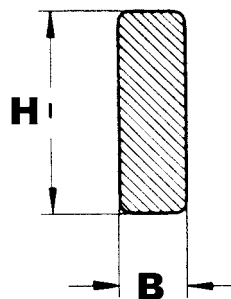
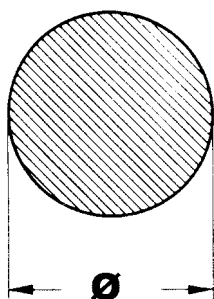


Distances autorisées pour barres collectrices

	12kV mm	17.5kV mm	24kV mm	36kV mm
barres collectrices (rondes)				
• sans isolation Ph/Ph et Ph/E	120	160	220	320
• avec isolation Ph/Ph	50	65	90	145
• avec isolation Ph/E	60	80	120	200
barres collectrices (rectangulaires)				
• sans isolation Ph/Ph et Ph/E	120	160	220	320
• avec isolation Ph/Ph	60	80	110	195
• avec isolation Ph/E	70	100	145	280

Tableau de sélection

Type	Plage d'application Ø rond		Largeur (L) + Hauteur (H) rectangulaire		Art.-No.	
	min.	max.	min.	max.		
	mm		mm			
SRBB	19-6	6.5	12	12	18	201942
	35-11	13	25	22	36	201943
	50-18	18	35	31	60	201944
	80-26	28	65	55	95	201945
	120-40	45	100	80	150	201946



Données techniques	Valeurs	Testes
Propriétés physiques		
Densité	~ 1.15 g/cm ³	IEC 60684-2
Dureté	89 Shore A	DIN 53 505
Allongement à la rupture	500 %	IEC 60684-2
Résistance à la rupture	16 MPa	IEC 60684-2
Retrait longitudinal	+5 % / -10 %	IEC 60684-2
Taux de rétraction	3 : 1	IEC 60684-2
Concentricité en extension	> 50 %	IEC 60684-2
Concentricité en rétraction	> 85 %	IEC 60684-2
Propriétés thermiques		
Température en service continu	-40 °C jusqu'à +120 °C	IEC 60684-2
Température de thermorétraction	> 125 °C	CP-PM-1004*
Tenue à la cuisson	non autodésamorçant	IEC 60684-2 Méthode C
Flexibilité à froid	-40 °C	IEC 60684-2
Vieillissement thermique (168 h à 150°C) • Allongement à la rupture • Résistance à la rupture	> 250 % > 12 MPa	IEC 60684-2
Propriétés électriques		
Résistance disruptive (23 °C)	> 20kV/mm	IEC 60684-2
Résistance intérieure spéc.	1*E 13	IEC 60684-2
Cheminement	CTI 600 mm	Essai IEC 112 RWD
Propriétés chimique		
Corrosion	anticorrosif	DIN IEC 15C/590/CD
Absorption d'eau	< 0.15 %	DIN 53 495 1L
Résistance aux mycoses et au pourrissement	Taux 1	DIN IEC 15C/590/CD

* méthode d'essai interne selon DIN ISO 9001

Toutes les valeurs mesurées sont des valeurs minimums. Sous réserve de modifications.