

Ceramic insulators for extreme conditions  
 Isolateurs céramique pour conditions extremes  
 Ceramische isolatoren voor extreme toepassingen

Material : C-221

High temperature ceramic insulators are suitable to be used for extreme conditions :  
 For high mechanical stresses  
 For high vibrations  
 For high temperatures up to +250°C  
 For heavy pollution (increased creepage)

Isolateurs céramique haute températures, pour des applications extremes :  
 Grandes résistance mécanique  
 Résistances aux vibrations  
 Pour haute tempéartures +250°C  
 Résistance pollution (ligne de fuite accrue.)

Hoge tempertuur ceramische isolatoren, aanbevolen voor extreme toepassingen :  
 Grote mechanische weerstand  
 Bestand tegen vibraties  
 Voor hoge temperaturen tot +250°C  
 Voor vervuilde omgevingen (grote kruipafstand)



Operating temperature Températures fonctionnel Gebruisktemperatuur	min. -50°C max. +250°C peak +350°C
Coparative tracking Index (CTI)	600 V
Fire/smoke behaviour Comportement au feu	
NF F 16-101 & 16-102	Ne brule pas

Inserts standard : Nickel electroplated brass  
 On request : - Zinceletrated steel  
 - Stainless Steel (BG25-BG50)

<b>(1)</b>	Rated insulation Voltage Ui in function of Pollution degree and Overvoltage (Check IEC 60077-1) Tension assignées d'isolement Ui en fonction des degrés de pollution et des surtensions (voir IEC 60077-1)
<b>(2)</b>	Rated Power Frequency Withstand Voltage, dry (50 Hz, 1 min) Tension de tenue assignée à fréquence industrielle, à sec (50 Hz, 1 min) Toegekende overspanning bij industriële frekwentie, droog (50 Hz, 1 min)
<b>H</b>	Height Hauteur Hoogte
<b>Cr</b>	Creepage Ligne de fuite Kruipweg
<b>ML</b>	Maximum load according to test condition required by EN 61373
<b>N1</b>	Flexural strength
<b>N2</b>	Torsion rupture torque
<b>N3</b>	Maximum tensile strength
<b>N4</b>	Compressive
<b>TT</b>	Max tightening torque on threads

Ref.	1 kV	2 kV	H mm	Ø mm	Cr. mm	ML N	N1 N	N2 Nm	N3 N	N4 N	TT Nm	Weight gr
BG25-M6		12	25	28	34	≥ 75	1200	≥ 18	≥ 3000	≥ 5000	6	40
BG35-M6		17	35	36	65	≥ 150	≥ 1600	≥ 35	≥ 6000	≥ 10000	6	75
BG35-M8	18											
BG50-M10		29	50	50	95	≥ 275	≥ 3600	≥ 80	≥ 11000	≥ 20000	32	220
BG50-M12	55											
BG60-M10		32	60	60	120	≥ 400	≥ 6000	≥ 140	≥ 16000	≥ 25000	32	460
BG60-M12	55											
BG60-M14	90											
BG60-M16	125											
BS60-M14		32	60	110	165	≥ 400	≥ 6500	≥ 160	≥ 16000	≥ 25000	90	195
BS60-M16	125											