

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 : - Zinceleetroplated steel
 - Stainless Steel (BG25-BG50)

(1)	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)
(2)	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)
H	Height Hauteur Hoogte
Cr	Creepage Ligne de fuite Kruipweg
ML	Maximum load according to test condition required by EN 61373
N1	Flexural strength
N2	Torsion rupture torque
N3	Maximum tensile strength
N4	Compressive
TT	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											