

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, p. applications extremes
Grandes résistance mécanique
Résistances aux vibrations
Pour haute tempéartures +250°C
Résistance pollution (ligne de fuite accrue)

Hoge tempertuur keramische isolatoren, aanbevolen voor extreme toepassingen :
Grote mechanische weerstand
Bestand tegen vibraties
Voor hoge temperaturen tot +250°C
Voor hoge vervuiling (grote kruipweg)



Operating temperature Températures fonctionnel Gebruikstemperatuur	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
Other option : Zinceletrated steel

(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.	Type	Insertmaterial	1	2	H	Ø	Cr.	ML	N1	N2	N3	N4	TT	Weight gr
			kV	kV	mm	mm	mm	N	N	Nm	N	N	Nm	
BG25-M6	IS312024400	Nickel brass		12	25	28	34	≥ 75	1200	≥ 18	≥ 3000	≥ 5000	6	40
BG35-M6	IS312025200	Nickel brass		17	35	36	65	≥ 150	≥ 1600	≥ 35	≥ 6000	≥ 10000	6	75
BG35-M8	IS312023600	Nickel brass	18											
BG50-M10	IS312022600	Nickel brass		29	50	50	95	≥ 275	≥ 3600	≥ 80	≥ 11000	≥ 20000	32	220
BG50-M12	IS312022800	Nickel brass	55											
BG60-M10	IS312025600	Nickel brass		32	60	60	120	≥ 400	≥ 6000	≥ 140	≥ 16000	≥ 25000	32	460
BG60-M12	IS312020200	Nickel brass	55											
BG60-M14	IS312024600	Nickel brass	90											
BG60-M16	IS312024800	Nickel brass	125											
BS60-M14	IS3120238	Nickel brass		32	60	110	165	≥ 400	≥ 6500	≥ 160	≥ 16000	≥ 25000	90	195
BS60-M16	IS3120240	Nickel brass	125											