ISOLATEURS HEXAGONAUX

DESCRIPTION

La gamme d'isolateurs hexagonaux comprend plusieurs filetages et plusieurs hauteurs s'étendant de 16 à 70 mm avec deux inserts filetés en acier galvanisé femelle/femelle.

LES PLUS

Qualité et sécurité
Les isolateurs sont conçus en polyester renforcé par de la fibre de verre. Ces produits sont testés pour assurer une résistance optimale à la traction, la compression et la flexion.

Dimensionner votre installation
En fonction de l'Icc souhaité et de la section de barre, notre abaque vous indiquera le nombre d'isolateurs que vous devez utiliser et la distance maximum entre eux.

Adaptés aux applications PV
Idéal pour des applications photovoltaïques grâce à une tension nominale allant jusqu'à 3900 Vdc.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques
- Fabricant : Zelec
- Qualité électrique : 10 kV/mm
- Matériaux :
  - Corps : polyester renforcé de fibre de verre
  - Insert : acier galvanisé

Conditions environnementales
- Température d'utilisation : -40°C à +135°C
- Température de stockage : -10°C à +50°C

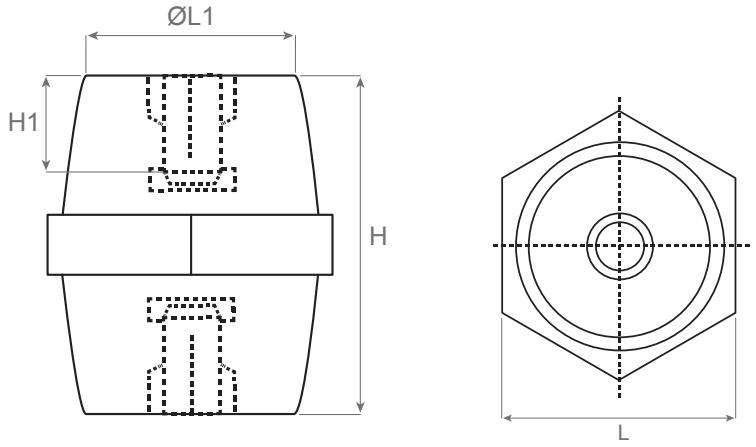
Normes
- IEC 60439-1, IEC 60695-2-13, BS-5901, UL746-B, CE, RoHS, REACH

Mise en situation
- Un tableau avec les distances entre isolateurs hexagonaux à respecter, selon l'Icc demandé, est disponible, voir page 54

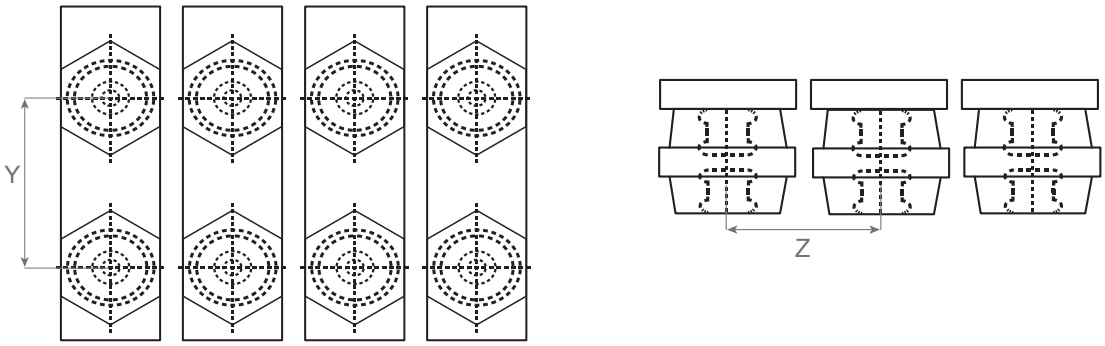
Zelec - Catalogue édition Sormiou-CAT006701FR

Références	Filetages	Hauteurs (mm)	Tensions nominales AC/DC (V)	Couples de serrage (N.m)	Dimensions (mm)		
		H			L	ØL1	H1
ISOH416	M4	16	640/800	2,71	16	11	3
ISOH620	M6	20	800/1100	8,4	26	21	5
ISOH625		25	1000/1400	10	26	21	7
ISOH630		30	1200/1600	13,4	33	25	7
ISOH635		35	1400/1900	14,1	33	26	9
ISOH830	M8	30	1200/1600	25	33	26	9
ISOH835		35	1400/1900	26,5	33	26	9
ISOH840		40	1600/2200	35	38	30	12
ISOH845		45	1800/2500	40	40	32	12
ISOH850		50	2000/2800	45	46	35,5	17
ISOH1040	M10	40	1600/2200	39	38	30	12
ISOH1045		45	1800/2500	44	40	32	12
ISOH1050		50	2000/2800	50	46	35,5	17
ISOH1060		60	2400/3300	45	50	38	17
ISOH1070		70	2800/3900	55	55	41	22
ISOH1260	M12	60	2400/3300	83	50	38	17
ISOH1270		70	2800/3900	85	55	41	21

DIMENSIONS (MM)



Cotes à utiliser avec le tableau d'abaque disponible en page suivante



Zelec - Catalogue édition Sormiou-CAT006701FR

ABAQUE

Utiliser ce tableau pour dimensionner votre installation et connaître la distance entre les isolateurs.

Hauteurs (mm)	Taraudages	Dimensions barre (mm) x nombre	Espacements entre isolateurs Y (mm)					Distances min entre phases Z (mm)
			15 kA	25 kA	30 kA	40 kA	50 kA	
20	M4	15 x 5 x 1	375	90				45
20	M4	20 x 5 x 1	360	90				45
25	M6	15 x 5 x 1	500	125				45
25	M6	20 x 5 x 1	500	125				45
25	M6	25 x 5 x 1	525	130				50
30	M6	15 x 5 x 1	625	150				45
30	M6	20 x 5 x 1	590	150				45
30	M6	25 x 5 x 1	700	160	95			50
30	M8	15 x 5 x 1	800	225	140			45
30	M8	20 x 5 x 1	900	225	140			45
30	M8	25 x 5 x 1	900	225	160	90		50
35	M6	15 x 5 x 1	650	160	90			45
35	M6	20 x 5 x 1	650	160	90			45
35	M6	25 x 5 x 1	700	160	100			50
35	M8	15 x 5 x 1	760	250	145			45
35	M8	20 x 5 x 1	900	250	145			45
35	M8	25 x 5 x 1	900	270	160	90		50
35	M8	32 x 5 x 1	900	300	160	90		55
35	M10	20 x 5 x 1	790	180	110			45
35	M10	25 x 5 x 1	900	200	120			50
35	M10	32 x 5 x 1	900	225	120			55
40	M8	20 x 5 x 1	900	280	160	100		45
40	M8	25 x 5 x 1	900	280	160	100		50
40	M8	32 x 5 x 1	900	350	200	120		55
40	M10	20 x 5 x 1	900	280	160	100		45
40	M10	25 x 5 x 1	900	280	180	100		50
40	M10	32 x 5 x 1	900	350	200	120		55
45	M8	25 x 5 x 1	900	380	225	135		50
45	M8	32 x 5 x 1	900	430	160	150		55
45	M8	50 x 5 x 1	900	580	325	180	110	75
45	M10	25 x 5 x 1	900	380	225	135		50
45	M10	32 x 5 x 1	900	380	225	150		55
45	M10	50 x 5 x 1	900	540	320	180	110	75
50	M8	25 x 5 x 1	900	400	225	140		50
50	M8	32 x 5 x 1	900	400	225	155		55
50	M8	50 x 5 x 1	900	600	325	225	120	75
50	M10	32 x 5 x 1	900	500	300	175		55
50	M10	50 x 5 x 1	900	700	400	225	130	75
60	M10	50 x 5 x 1	900	700	400	225	130	75
65	M10	50 x 5 x 1	900	700	400	225	130	75

Zelec - Catalogue édition Sormiou-CAT006701FR

Isoler vos jeux de barres devient un jeu d'enfant !

Les isolateurs sont destinés à isoler électriquement et mécaniquement des barres de cuivre ou des conducteurs actifs.

Le dimensionnement de votre installation s'effectue de manière simple grâce à l'abaque ci-contre.

Zelec - Catalogue édition Sormiou-CAT006701FR