

Siklowatt
ISOLADORES

ISOLADORES POLIMÉRICOS



QUALIDADE



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and CQM
hereby certify that the organization
Zibo Taiguang Electrical Equipment Factory

Organization Code: 16425411-1
Domicile: Caoying Village, Fangzhen Town, Zhenqiang District, Zibo City, Shandong, P.R.China (No.13, Yingqiang Road, Zibo Science Technology Industrial Park)
Certification Add.: Caoying Village, Fangzhen Town, Zhenqiang District, Zibo City, Shandong, P.R.China (No.13, Yingqiang Road, Zibo Science Technology Industrial Park)

Post code: 255087
is in conformity with
ISO 9001:2008 Standard

This certificate is valid to the following product(s)/service:
Design and production of composite insulator

(In the decision situation of certification standard requirement to the management manual of organization)

Issued on: 2015-12-08
Effective date: 2015-12-08
Validity date: 2018-09-15
Registration Number: CN-00215Q17234R2M



Michael Drechsel
President of IQNet



Ji Xiaodong
General Manager of CQM

IQNet Partners:
AENOR Spain, AFNOR Certification France, AFD Yvoire International Belgium, AFNOR Portugal, CCC Cignar
CIRI Italy, CQC China, CQM China, CQS Czech Republic, CQC Certi, CQCert, CQM Holding GmbH Germany
FLAV Brazil, FURNICOR/IMA Venezuela, ICAVITEC Colombia, IENI Italy, Inspira Certification Finland, INTECO China, IIR
IRAM Argentina, JQA Japan, KQI Korea, METEC Slovenia, MBEI Hungary, NIRA AB Norway, NMA Austria, PQR, Poland
Quality Austria Austria, IQI Russia, IQIC Slovak RI, Israel, IQI Slovenia, IQSC CAN International Malaysia
IQS Switzerland, IQAC Romania, IQSIF IN International, IQS, IQS China, IQS, Serbia
IQNet is represented in the USA by: IQNET Certification, CQI, IQI, Holding GmbH and IQS Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under: www.iqnet-certification.com

ISO 9001



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and CQM
hereby certify that the organization
Zibo Taiguang Electrical Equipment Factory

Organization Code: 16425411-1
Domicile: Caoying Village, Fangzhen Town, Zhenqiang District, Zibo City, Shandong, P.R.China (No.13, Yingqiang Road, Zibo Science Technology Industrial Park)
Certification Add.: Caoying Village, Fangzhen Town, Zhenqiang District, Zibo City, Shandong, P.R.China (No.13, Yingqiang Road, Zibo Science Technology Industrial Park)

Post code: 255087
is in conformity with
ISO 14001:2004 Standard

This certificate is valid to the following product(s)/service:
Design and production of composite insulator

Issued on: 2015-12-08
Effective date: 2015-12-08
Validity date: 2018-09-15
Registration Number: CN-00215E22891R1M



Michael Drechsel
President of IQNet



Ji Xiaodong
General Manager of CQM

IQNet Partners:
AENOR Spain, AFNOR Certification France, AFD Yvoire International Belgium, AFNOR Portugal, CCC Cignar
CIRI Italy, CQC China, CQM China, CQS Czech Republic, CQC Certi, CQCert, CQM Holding GmbH Germany
FLAV Brazil, FURNICOR/IMA Venezuela, ICAVITEC Colombia, IENI Italy, Inspira Certification Finland, INTECO China, IIR
IRAM Argentina, JQA Japan, KQI Korea, METEC Slovenia, MBEI Hungary, NIRA AB Norway, NMA Austria, PQR, Poland
Quality Austria Austria, IQI Russia, IQIC Slovak RI, Israel, IQI Slovenia, IQSC CAN International Malaysia
IQS Switzerland, IQAC Romania, IQSIF IN International, IQS, IQS China, IQS, Serbia
IQNet is represented in the USA by: IQNET Certification, CQI, IQI, Holding GmbH and IQS Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under: www.iqnet-certification.com

ISO 14001



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and CQM
hereby certify that the organization
Zibo Taiguang Electrical Equipment Factory

Organization Code: 16425411-1
Domicile: Caoying Village, Fangzhen Town, Zhenqiang District, Zibo City, Shandong, P.R.China (No.13, Yingqiang Road, Zibo Science Technology Industrial Park)
Certification Add.: Caoying Village, Fangzhen Town, Zhenqiang District, Zibo City, Shandong, P.R.China (No.13, Yingqiang Road, Zibo Science Technology Industrial Park)

Post code: 255087
is in conformity with
OHSAS 18001:2007 Standard

This certificate is valid to the following product(s)/service:
Design and production of composite insulator

Issued on: 2015-12-08
Effective date: 2015-12-08
Validity date: 2018-12-07
Registration Number: CN-00215S12183R1M



Michael Drechsel
President of IQNet



Ji Xiaodong
General Manager of CQM

IQNet Partners:
AENOR Spain, AFNOR Certification France, AFD Yvoire International Belgium, AFNOR Portugal, CCC Cignar
CIRI Italy, CQC China, CQM China, CQS Czech Republic, CQC Certi, CQCert, CQM Holding GmbH Germany
FLAV Brazil, FURNICOR/IMA Venezuela, ICAVITEC Colombia, IENI Italy, Inspira Certification Finland, INTECO China, IIR
IRAM Argentina, JQA Japan, KQI Korea, METEC Slovenia, MBEI Hungary, NIRA AB Norway, NMA Austria, PQR, Poland
Quality Austria Austria, IQI Russia, IQIC Slovak RI, Israel, IQI Slovenia, IQSC CAN International Malaysia
IQS Switzerland, IQAC Romania, IQSIF IN International, IQS, IQS China, IQS, Serbia
IQNet is represented in the USA by: IQNET Certification, CQI, IQI, Holding GmbH and IQS Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under: www.iqnet-certification.com

OHSAS 18001

GARANTIA

MAIS DE 15 MILHÕES DE ISOLADORES EM SERVIÇO

SUORTE TÉCNICO NO BRASIL



ZIBO TAIGUANG



Siklowatt
ISOLADORES

ISOLADORES POLIMÉRICOS

A Zibo Taiguang Electrical Equipment Factory fabrica isoladores poliméricos desde sua fundação em 1991. Produz isoladores para uso em Linhas de Transmissão em Corrente Alternada e Corrente Contínua para Alta Tensão, Ultra Alta Tensão e Extra Alta Tensão.

Com mais de 26 anos de experiência, a Zibo Taiguang possui suas próprias formulações de composto polimérico, cujas propriedades elétricas e mecânicas variam de acordo com cada produto e aplicação.

Sua linha de produtos abrange:

- **ISOLADOR LINE POST POLIMÉRICO**
10 até 400 kV
- **ISOLADOR TIPO ESTAÇÃO:**
10 kV até 230 kV
- **ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO**
CA: até 1.000 kV
CC: até 1.100 kV



ZIBO TAIGUANG



Siklowatt
ISOLADORES

ISOLADORES POLIMÉRICOS E SUAS VANTAGENS EM RELAÇÃO A ISOLADORES DE VIDRO

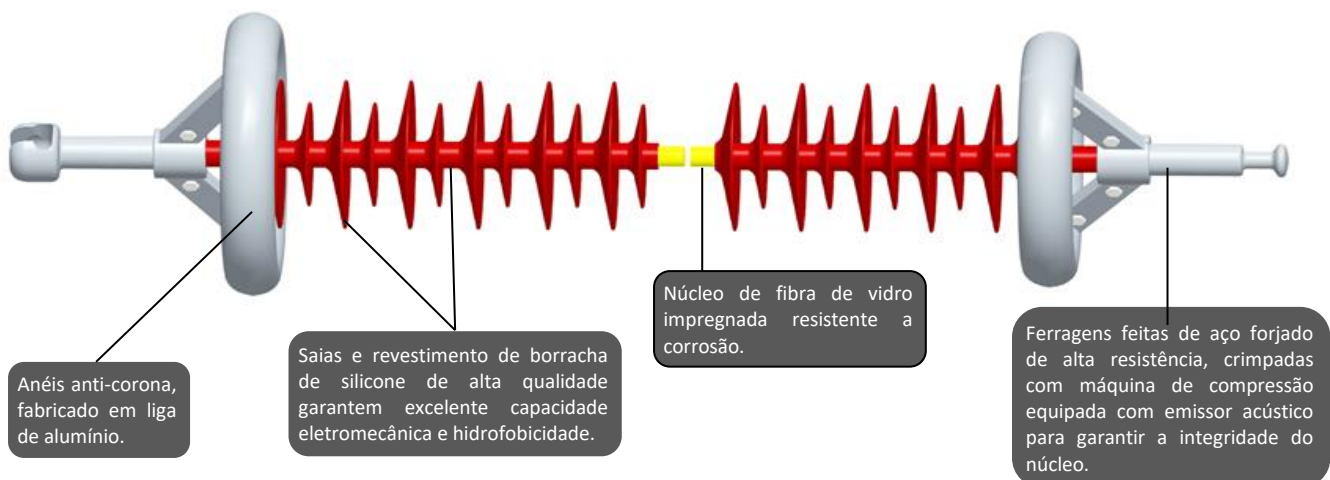


- São mais leves e mais fáceis de manusear.
- Reduzem o custo de instalação.
- Menor impacto visual.
- Excelente desempenho nos mais diversos e severos níveis de poluição.
- Não apresentam problema de corrosão do pino devido a maior distância entre pontos de diferentes potenciais
- Não precisam ser lavados durante sua vida útil, reduzindo custos de manutenção.
- São menos suscetíveis a vandalismo.

INTRODUÇÃO AOS ISOLADORES POLIMÉRICOS

Os isoladores poliméricos já possuem um histórico de mais de 40 anos de uso desde o seu desenvolvimento. Hoje seguramente podemos dizer que os isoladores poliméricos possuem uma vida útil superior a 20 anos. Os anos de experiência de uso bem como suas vantagens vêm fazendo com que sua aplicação em linhas de distribuição, transmissão e subestações cresça gradualmente.

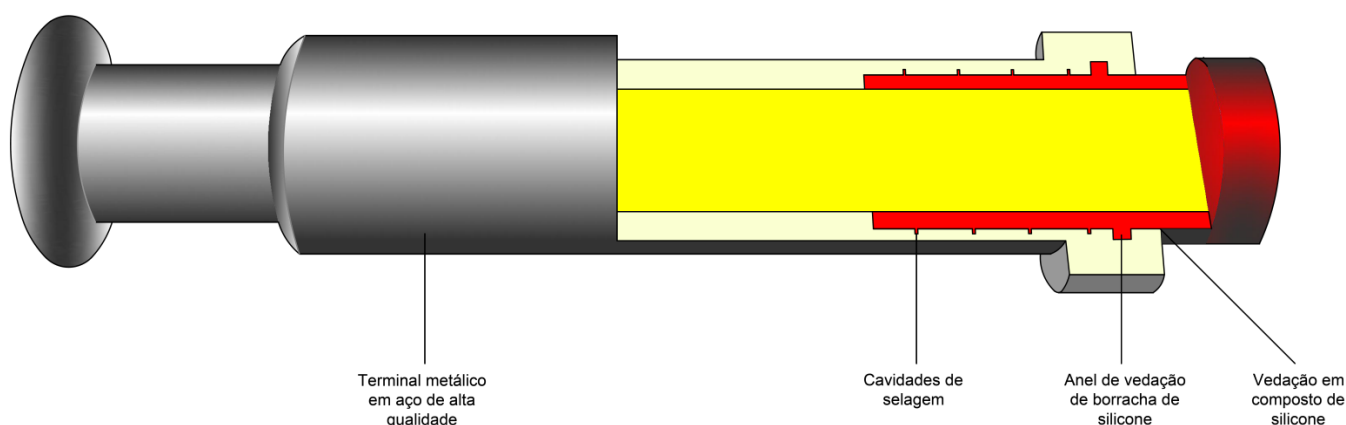
Eles são compostos basicamente de núcleo, revestimento, saias e terminais metálicos, como demonstrados na figura abaixo. Eles também podem vir equipados com anéis anti-corona, utilizado pela maioria dos fabricantes em tensões acima de 230 kV.



Núcleo: todos os isoladores produzidos pela ZIBO TAIGUANG são feitos com núcleo de fibra de vidro resistente a corrosão e livre de Boro para garantir sua alta integridade elétrica e alta resistência à corrosão por ácido nítrico. Nunca houve uma falha (quebra, rachadura) de um isolador em mais de 20 anos de uso.

Borracha de Silicone: nossos isoladores possuem uma formulação de silicone que permanece inalterada desde o início dos anos 90. Suas ligações moleculares são muito estáveis e tem ligações mais fortes que a luz do sol, fazendo o silicone ser resistente a degradação por raios Ultravioleta. Além de oferecer proteção contra a radiação Ultravioleta, desgaste elétrico e efeito corona, o silicone exibe propriedades hidrofóbicas, que oferecem excelente característica de recuperação as correntes de fuga em ambientes costais e altamente poluídos. Essa formulação de silicone tem consistentemente vencido o desempenho de outras formulações de silicone em termos de hidrofobia, taxa de recuperação à hidrofobia e propriedades elétricas em ambientes contaminados.

Estrutura de Selagem Núcleo/Revestimento/Ferragem: essa selagem é muito importante para evitar a entrada de umidade e iniciar um processo de degradação do núcleo. Nossos isoladores utilizam um sistema de triplo-lacre (P-S-T) é um design com redundância embutida.



Anéis Anti-Corona: são projetados de acordo com as necessidades do usuário final. São fáceis de instalar, unidirecionais (não permitem a instalação na direção errada) e podem ser instalados ou removidos com o uso de varas isoladas para trabalho em linha viva.

Em seu laboratório, a fábrica consegue realizar os seguintes ensaios:

ELÉTRICOS

- Tensão suportável a frequência industrial a seco e sob chuva
- Ensaio de perfuração com impulso de frente íngreme

MECÂNICOS

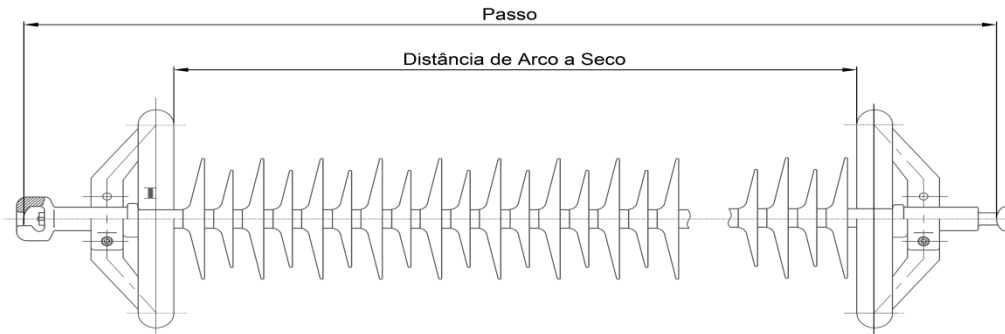
- Ensaio de ruptura mecânica
- Ensaio mecânico carga-tempo
- Ensaio mecânico de torsão
- Resistência a tração e rasgo
- Ensaio de dureza
- Ensaio de resistência contra corrosão do núcleo
- Verificação do sistema de travamento
- Galvanização
- Ensaio de isolamento – perfuração em amostras de borracha de silicone

ENSAIOS DE MATERIAIS

- Ensaio de penetração de fucsina
- Ensaio de difusão de água
- Ensaio de erosão e trilhamento
- Ensaio de perdas e resistência dielétrica
- Ensaio de resistividade volumétrica
- Ensaio de resistência e propagação ao fogo
- Hidrofobicidade

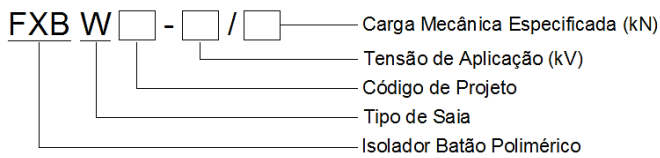


ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO



CORRENTE ALTERNADA

66 kV até 220 kV



Tipo	Tensão (kV)	CME (kN)	CB	L (mm)	DMA (mm)	DME (mm)	Tensão Suportável de Impulso Atmosférico (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável de Impulso de Manobra (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável Frequência Industrial, Sob Chuva, 1 min. kV _{RMS} ≥	Peso (kg)
FXBW4-66/70	66	70	16	940	740	1.900	410	-	185	3.2
FXBW4-66/100	66	100	16	940	740	1.900	410	-	185	3.2
FXBW4-66/100	66	100	16	1.010	810	2.200	410	-	185	3.7
FXBW4-110/70	110	70	16	1.240	1.000	2.520	550	-	230	4.2
FXBW4-110/70	110	70	16	1.240	1.000	3.150	550	-	230	5.4
FXBW4-110/100	110	100	16	1.290	1.050	2.750	550	-	230	4.2
FXBW4-110/120	110	120	16	1.440	1.150	3.150	550	-	230	6.5
FXBW4-110/160	110	160	20	1.440	1.100	3.150	550	-	230	7.8
FXBW4-220/100	220	100	16	2.160	1.900	6.300	1.000	-	395	9.5
FXBW4-220/100	220	100	16	2.240	1.980	6.340	1.000	-	395	10
FXBW4-220/100	220	100	16	2.350	2.050	6.340	1.000	-	395	10
FXBW4-220/100	220	100	16	2.350	2.050	6.340	1.000	-	395	10
FXBW4-220/120	220	120	16	2.240	1.940	6.300	1.000	-	395	12.5
FXBW4-220/120	220	120	16	2.350	2.050	6.300	1.000	-	395	12.6
FXBW4-220/160	220	160	20	2.240	1.900	6.300	1.000	-	395	13.5
FXBW4-220/160	220	160	20	2.350	2.000	6.300	1.000	-	395	13.6
FXBW4-220/210	220	210	20	2.240	1.900	6.300	1.000	-	395	13.6
FXBW4-220/210	220	210	20	2.350	1.990	6.300	1.000	-	395	13.8
FXBW4-220/240	220	240	20	2.350	1.950	6.300	1.000	-	395	13.8
FXBW4-220/300	220	300	24	2.350	1.900	6.300	1.000	-	395	14.5

Para outras especificações favor consultar nossos representantes

ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO

330 até 500 KV

Tipo	Tensão (kV)	CME (kN)	CB	L (mm)	DMA (mm)	DME (mm)	Tensão Suportável de Impulso Atmosférico (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável de Impulso de Manobra (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável Frequência Industrial, Sob Chuva, 1 min. kV _{RMS} ≥	Peso (kg)
FXBW4-330/100	330	100	16	3.050	2.700	8.500	1.425	950	570	15.6
FXBW4-330/100	330	100	16	2.930	2.600	9.075	1.425	950	570	16.2
FXBW4-330/160	330	160	20	3.690	3.290	9.600	1.425	950	570	20.5
FXBW4-330/160	330	160	20	3.200	2.810	9.240	1.425	950	570	20.0
FXBW4-330/210	330	210	20	3.660	3.250	9.900	1.425	950	570	21.5
FXBW4-330/210	330	210	20	3.690	3.270	9.600	1.425	950	570	21.0
FXBW4-330/210	330	210	20	3.200	2.790	9.240	1.425	950	570	20.5
FXBW4-500/100	500	100	16	4.050	3.700	11.000	2.050	1.240	780	22.6
FXBW4-500/100	500	100	16	4.450	4.110	13.750	2.350	1.240	780	27.0
FXBW4-500/100	500	100	16	4.360	4.020	12.000	2.250	1.240	780	23.7
FXBW4-500/120	500	120	16	4.050	3.700	11.000	2.050	1.240	780	22.6
FXBW4-500/120	500	120	16	4.360	4.020	12.000	2.250	1.240	780	24.5
FXBW4-500/120	500	120	16	4.450	4.110	13.750	2.350	1.240	780	27.0
FXBW4-500/160	500	160	20	4.050	3.660	11.000	2.050	1.240	780	24.0
FXBW4-500/160	500	160	20	4.360	3.970	12.000	2.250	1.240	780	25.4
FXBW4-500/160	500	160	20	4.450	4.060	13.750	2.350	1.240	780	28.0
FXBW4-500/210	500	210	20	4.050	3.650	11.000	2.050	1.240	780	23.7
FXBW4-500/210	500	210	20	4.360	3.960	12.000	2.250	1.240	780	25.2
FXBW4-500/210	500	210	20	4.450	4.050	13.750	2.350	1.240	780	28.0
FXBW4-500/240	500	240	20	4.450	4.050	13.750	2.350	1.240	780	28.0
FXBW4-500/240	500	240	20	4.360	3.960	12.000	2.250	1.240	780	25.2
FXBW4-500/300	500	300	24	4.450	3.960	13.750	2.250	1.240	780	34.0
FXBW4-500/300	500	300	24	4.450	3.960	16.000	2.250	1.240	780	41.0
FXBW4-500/400	500	400	28	4.580	4.050	13.750	2.350	1.240	780	37.0
FXBW4-500/400	500	400	28	5.600	5.110	16.000	2.550	1.240	780	48.0
FXBW4-500/550	500	550	32	4.670	4.050	13.750	2.350	1.240	780	52.0

CME – Carga Mecânica Especificada

CB – Classe de Acoplamento Concha-Bola

L – Comprimento (±50)

DMA - Distância Mínima de Arco

DME – Distância Mínima de Escoamento

Para outras especificações favor consultar nossos representantes



ZIBO TAIGUANG



Siklowatt
ISOLADORES

ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 750 KV

Tipo	CME (kN)	CB	L (mm)	DMA (mm)	DME (mm)	Tensão Suportável de Impulso Atmosférico (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável de Impulso de Manobra (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável Frequência Industrial, Sob Chuva, 1 min. kV _{RMS} ≥	Peso (kg)
FXBW4-750/100	100	16	6.550	6.050	21.600	2.700	1.800	1.125	50
FXBW4-750/100	100	16	7.250	6.750	24.000	2.700	1.800	1.125	55
FXBW4-750/210	210	20	6.550	6.000	21.600	2.700	1.800	1.125	55
FXBW4-750/210	210	20	7.150	6.700	23.500	2.700	1.800	1.125	58
FXBW4-750/210	210	20	7.300	6.800	24.000	2.700	1.800	1.125	60
FXBW4-750/300	300	24	6.550	6.000	21.600	2.700	1.800	1.125	56
FXBW4-750/300	300	24	7.150	6.600	23.500	2.700	1.800	1.125	59
FXBW4-750/300	300	24	7.300	6.780	24.000	2.700	1.800	1.125	62
FXBW4-750/400	400	28	6.550	5.880	21.600	2.700	1.800	1.125	62
FXBW4-750/400	400	28	6.820	6.150	23.500	2.700	1.800	1.125	67
FXBW4-750/550	550	32	6.750	6.000	23.500	2.700	1.800	1.125	80
FXBW4-750/550	550	32	7.150	6.500	24.000	2.700	1.800	1.125	84

Para outras especificações favor consultar nossos representantes

ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 1.000 KV

Tipo	CME (kN)	CB	L (mm)	DMA (mm)	DME (mm)	Tensão Suportável de Impulso Atmosférico (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável de Impulso de Manobra (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável Frequência Industrial, Sob Chuva, 1 min. kV _{RMS} ≥	Peso (kg)
FXBW-1000/210	210	20	7.880	7.000	25.250	3.200	2.000	1.300	64
FXBW-1000/210	210	20	9.750	9.000	32.000	3.200	2.000	1.300	69
FXBW-1000/300	300	24	7.900	7.000	25.250	3.200	2.000	1.300	65
FXBW-1000/300	300	24	9.750	9.000	32.000	3.200	2.000	1.300	70
FXBW-1000/420	420	28	7.910	7.000	25.250	3.200	2.000	1.300	75
FXBW-1000/420	420	28	9.750	9.000	32.000	3.200	2.000	1.300	81
FXBW-1000/550	550	32	8.020	7.000	25.250	3.200	2.000	1.300	81
FXBW-1000/550	550	32	9.750	9.000	32.000	3.200	2.000	1.300	99

CME – Carga Mecânica Especificada

CB – Classe de Acoplamento Concha-Bola

L – Comprimento (±50)

DMA - Distância Mínima de Arco

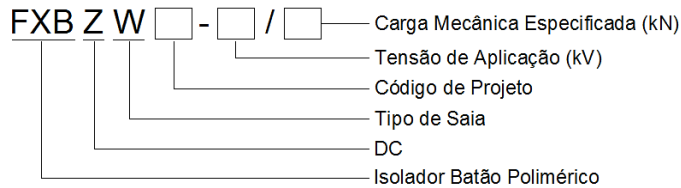
DME – Distância Mínima de Escoamento

Para outras especificações favor consultar nossos representantes

ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO

CORRENTE CONTÍNUA

±500 kV



Tipo	CME (kN)	CB	L (mm)	DMA (mm)	DME (mm)	Tensão Suportável de Impulso Atmosférico (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável de Impulso de Manobra (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável Frequência Industrial, Sob Chuva, 1 min. kV _{RMS} ≥	Peso (kg)
FXBZW6-±500/160	160	20	5.440	5.000	18.025	+2.550	+1.550	+600	35
FXBZW6-±500/160	160	20	6.290	5.850	21.060	+2.750	+1.675	+650	40
FXBZW6-±500/160	160	20	5.400	5.000	18.025	+2.550	+1.550	+600	35
FXBZW6-±500/160	160	20	6.200	5.800	21.060	+2.750	+1.675	+650	40
FXBZW6-±500/180	180	20	5.440	5.000	18.025	+2.550	+1.550	+600	35
FXBZW6-±500/180	180	20	6.290	5.850	21.060	+2.750	+1.675	+650	40
FXBZW6-±500/210	210	20	5.440	5.000	18.025	+2.550	+1.550	+600	35
FXBZW6-±500/210	210	20	6.290	5.850	21.060	+2.750	+1.675	+650	40
FXBZW6-±500/300	300	24	5.440	4.900	18.025	+2.550	+1.550	+600	45
FXBZW6-±500/210	210	20	6.290	5.750	21.060	+2.750	+1.675	+650	42
FXBZW6-±500/210	210	20	5.950	5.410	19.000	+2.550	+1.550	+600	40
FXBZW6-±500/300	300	24	6.290	5.750	21.060	+2.750	+1.675	+650	50
FXBZW6-±500/400	400	28	5.440	4.850	18.025	+2.550	+1.550	+600	52
FXBZW6-±500/400	400	28	6.290	5.700	21.060	+2.750	+1.675	+650	58
FXBZW6-±500/550	550	32	6.290	5.600	21.060	+2.750	+1.675	+650	64

ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO

±660 kV

Tipo	CME (kN)	CB	L (mm)	DMA (mm)	DME (mm)	Tensão Suportável de Impulso Atmosférico (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável de Impulso de Manobra (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável Frequência Industrial, Sob Chuva, 1 min. kV _{RMS} ≥	Peso (kg)
FXBZW6-±660/160	160	20	7.390	7.000	29.400	3.000	1.800	800	-
FXBZW6-±660/210	210	20	7.390	7.000	29.400	3.000	1.800	800	-
FXBZW6-±660/300	300	24	7.405	7.000	29.400	3.000	1.800	800	-
FXBZW6-±660/400	400	28	7.460	7.000	29.400	3.000	1.800	800	-
FXBZW6-±660/530	530	32	7.540	7.000	29.400	3.000	1.800	800	-

Para outras especificações favor consultar nossos representantes

ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO

±800 kV

Tipo	CME (kN)	CB	L (mm)	DMA (mm)	DME (mm)	Tensão Suportável de Impulso Atmosférico (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável de Impulso de Manobra (kV _{peak}) ≥	Tensão Suportável Frequência Industrial, Sob Chuva, 1 min. kV _{RMS} ≥	Peso (kg)
FXBZW-±800/160	160	20	10.200	9.658	38250	3.600	1.950	900	78
FXBZW-±800/160	160	20	10.600	10.058	39750	3.600	1.950	900	81
FXBZW-±800/160	160	20	12.000	11.458	45.000	3.600	1.950	900	91
FXBZW-±800/210	210	20	8.390	7.630	33.650	3.600	1.950	900	74
FXBZW-±800/210	210	20	12.000	11.458	40.000	3.600	1.950	900	87
FXBZW-±800/210	210	20	10.200	9.658	38.250	3.600	1.950	900	78
FXBZW-±800/210	210	20	10.600	10.058	39.750	3.600	1.950	900	81
FXBZW-±800/210	210	20	12.000	11.458	45.000	3.600	1.950	900	91
FXBZW-±800/300	300	24	8.410	7.630	33.650	3.600	1.950	900	75
FXBZW-±800/300	300	24	10.200	9.658	38.250	3.600	1.950	900	80
FXBZW-±800/300	300	24	10.600	10.058	39.750	3.600	1.950	900	83
FXBZW-±800/300	300	24	12.000	11.458	45.000	3.600	1.950	900	93
FXBZW-±800/420	420	28	8.420	7.630	33.650	3.600	1.950	900	75
FXBZW-±800/420	420	28	10.200	9.608	38.250	3.600	1.950	900	95
FXBZW-±800/420	420	28	10.600	10.008	39.750	3.600	1.950	900	99
FXBZW-±800/420	420	28	12.000	11.413	45.000	3.600	1.950	900	111
FXBZW-±800/550	550	32	8.520	7.630	33.650	3.600	1.950	900	102
FXBZW-±800/550	550	32	10.200	9.520	38.250	3.600	1.950	900	115
FXBZW-±800/550	550	32	12.000	11.320	45.000	3.600	1.950	900	134

CME – Carga Mecânica Especificada

CB – Classe de Acoplamento Concha-Bola

L – Comprimento (±50)

DMA - Distância Mínima de Arco

DME – Distância Mínima de Escoamento

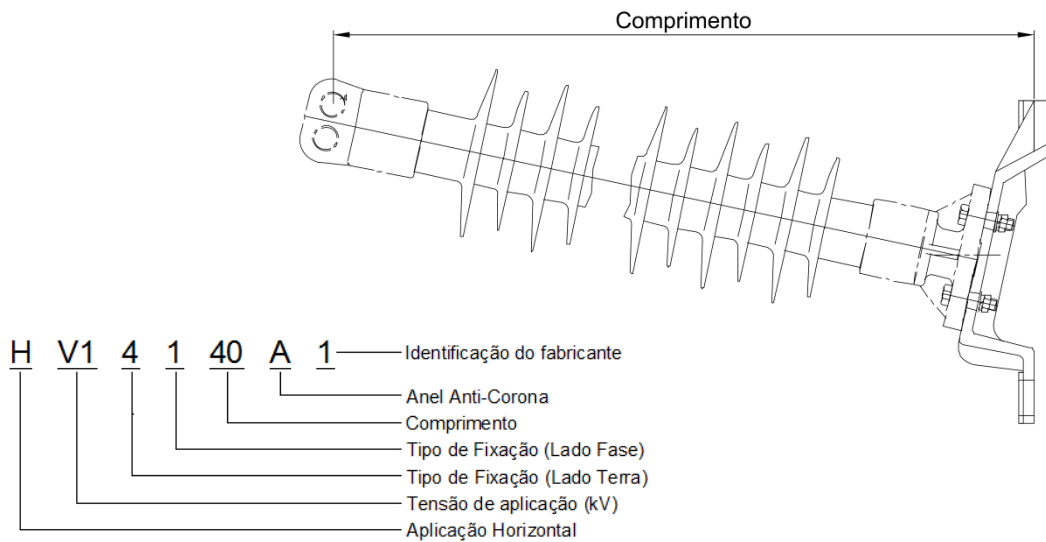
Para outras especificações favor consultar nossos representantes



ZIBO TAIGUANG



ISOLADOR PILAR POLIMÉRICO



Tipo	Tensão (kV)	CME (kN)	L (mm)	DMA (mm)	DME (mm)	Tensão Disruptiva (kV)			
						60 Hz		Impulso Atmosférico	
						Seco	Sob Chuva	Positiva	Negativa
HV1C129A1	69	7.7	737	510	1.257	200	170	305	370
HV1C129A2	69	7.7	737	510	1.892	200	170	305	370
HV1C134A1	69	6.2	864	640	1.133	235	200	355	430
HV1C134A2	69	6.2	864	640	1.895	235	200	355	430
HV1C134A3	69	6.2	864	640	2.276	235	200	355	430
HV1C140A1	69	5.1	1.016	795	1.163	315	269	480	580
HV1C140A2	69	5.1	1.016	795	1.798	315	269	480	580
HV1C140A3	69	5.1	1.016	795	2.306	315	269	480	580
HV2C144A1	115	4.6	1.118	900	2.029	345	295	530	620
HV2C144A2	115	4.6	1.118	900	3.045	345	295	530	620
HV2C144A3	115	4.6	1.118	900	3.680	345	295	530	620
HV2C149A1	115	4.1	1.245	1.030	2.032	410	345	625	730
HV2C149A2	115	4.1	1.245	1.030	3.048	410	345	625	730
HV2C149A3	115	4.1	1.245	1.030	3.810	410	345	625	730
HV3C154A1	138	3.7	1.372	1.160	2.416	440	370	675	770
HV3C154A2	138	3.7	1.372	1.160	3.686	440	370	675	770
HV3C154A3	138	3.7	1.372	1.160	4.575	440	370	675	770
HV4C160A1	161	3.2	1.524	1.315	2.697	495	420	780	870
HV4C160A2	161	3.2	1.524	1.315	4.221	495	420	780	870
HV4C160A3	161	3.2	1.524	1.315	5.237	495	420	780	870

CME – Carga Mecânica Especificada

L – Comprimento

DMA – Distância Mínima de Arco

DME – Distância Mínima de Escoamento

Para outras especificações favor consultar nossos representantes