

**IZOLATORY WSPORCZE
NAPOWIETRZNE**

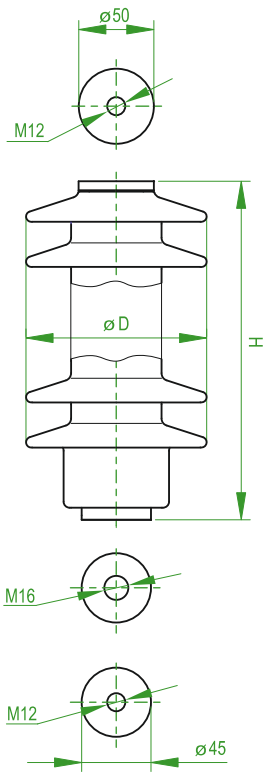
OUTDOOR POST INSULATORS



Izolatory wsporcze napowietrzne
Outdoor post insulators

BIL 150 ÷ 170 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3.
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3.
Szklivo: brązowe, szare lub białe.
Glaze: brown, grey or white.
Okucia: stalowe cynkowane zanurzeniowo.
Fittings: steel hot-dip galvanized.
Spoiwo: cementowe.
Cementing: portland cement.

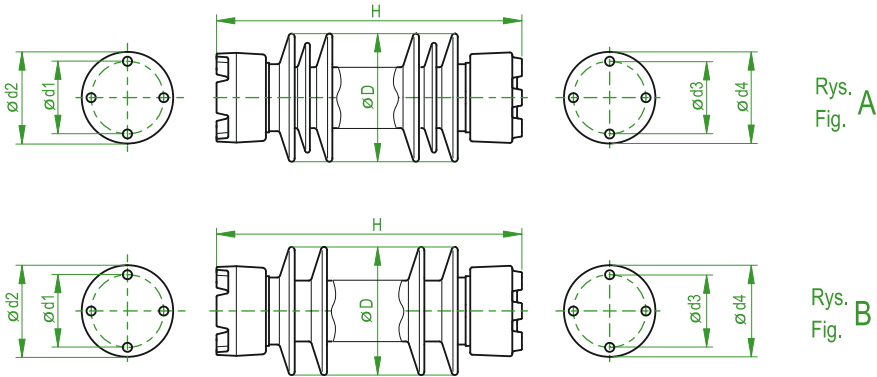


Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica kłosa D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
					Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power frequency withstand voltage		
OL 150S	225	120	475	4,0	150	50	3,0	2426
OL 170	315		680	2,0	170	70	4,5	2485

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

BIL 75 ÷ 200 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3
Szklivo: brązowe, szare lub białe
Glaze: brown, grey or white
Okucia: stop aluminiowy
Fittings: aluminium alloy
Spoivo: siarkowe lub cementowe
Cementing: sulphur cement or portland cement

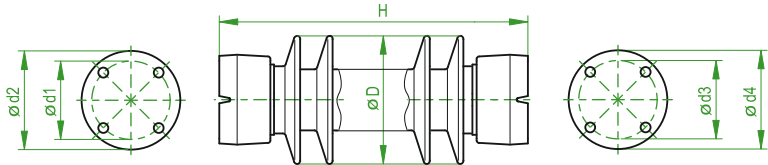


Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top flange		Okucie dolne Bottom flange		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strength	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
					Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing holes	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power-frequency withstand voltage		
C4-75 II	215	B	190	285				114		0,6	75	28	6,0	2463
C4-95 II	255		170	385					4,0	0,8	95	38	6,5	2510
C4-125 I		A	140	465									5,5	2424
C4-125 II	305		170	625	76/4xM12	100	76/4xM12	100		0,8	125	50	7,5	2468
C6-125 II		B	165						6,0				7,0	2468
C4-170 II	445		205	1060				114	4,0	1,2	170	70	17,0	2469
C4-200 II	475	A	175	970							200	70	11,0	2411

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

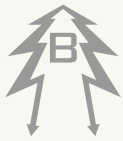
BIL 60 ÷ 250 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3
Szkliwo: brązowe, szare lub białe
Glaze: brown, grey or white
Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo
Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized
Spoivo: siarkowe lub cementowe
Cementing: sulphur cement or portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica kłosa D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top flange		Okucie dolne Bottom flange		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strength	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing holes	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power-frequency withstand voltage		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C4-60 II	190	135	190				104	4,0	0,6	60	20	5,5	2451
C8-60 II		130						8,0	0,8			5,5	2507
C4-75 II								4,0	0,6			8,5	2463
C6-75 II	215	190	285					6,0		75	28	8,5	2463
C8-75 II				76/4xM12	104	76/4xM12	120	8,0	0,8			8,5	2463
C4-95 II		170	385					4,0				8,5	2510
C6-95 II	255							6,0	1,0	95	38	8,5	2510
C8-95 II		180	400					8,0	1,2			9,5	2506
C12,5-95 II			380		120			12,5	1,8			11,5	2776
C4-125 II	305	170	625				104	4,0	0,8	125	50	9,5	2468
C6-125 II		165			104			6,0				9,0	2468
C4-170 II	445	205	1060					4,0	1,2	170	70	20,0	2469
C4-250 I	560	170	920		120		120		1,8	250	95	18,5	2486
C6-250 I		165						6,0	2,0			17,5	2486

W okuciach mogą być wykonywane otwory centralne na życzenie zamawiającego.
Flange can have central hole on request.



Izolatory wsporcze napowietrzne IEC

BIL 125÷250 kV

Outdoor post insulators IEC

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szkliwo: brązowe, szare lub białe

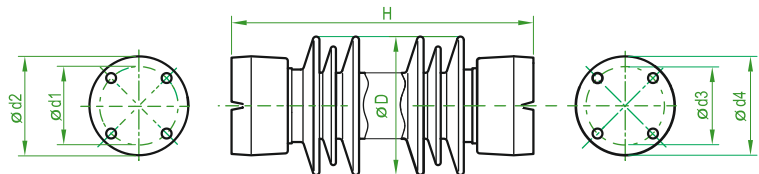
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoivo: cementowe lub siarkowe

Cementing: portland cement or sulphur cement



Typ Type	Wysokość H Height H mm	Średnica klosza D Shed diameter D mm	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance mm	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength kN	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt kNm	Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage kV	Znamionowe napięcie wytrzymywane przebiegowe Nominal wet power-frequency withstand voltage kV	Masa Weight kg	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole mm	Średnica d2 Diameter d2 mm	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes mm	Średnica d4 Diameter d4 mm						
C4-125 I	305	140	465				104	4,0	0,8	125		7,5	2424
C4-125 II		160			104							9,5	2460
C6-125 II			510					6,0				9,5	2460
C8-125 II		170			120			8,0	1,2			12,0	2464
C4-150 II	355	185	680		104			4,0	1,0	50		11,0	2481
C4-150 II		204	775									12,0	2866
C6-150 II								6,0	1,2			13,0	2482
C8-150 II		195	680					8,0	1,5			13,0	2482
C10-150 II				76/4xM12	120	76/4xM12	120	10,0	1,8			13,0	2482
C4-170 II	445	175						4,0	1,2	170		14,5	2454
C6-170 II		170	905					6,0	1,5			13,5	2454
C8-170 II								8,0	2,0			13,5	2454
C8-170 II		204	1160									18,5	2841
C10-170 II		170	905					10,0	2,5	70		13,5	2454
C4-200 II	475	175	970		104			4,0	1,2			14,0	2411
C8-200 II			950		120			8,0	2,0			17,0	2516
C8-200 II		200	1170									19,0	2576
C12,5-200 II		205	1080	127/4xM16	146	127/4xM16	146	12,5	3,0			24,5	2832
C4-250 II	560	200	1410	76/4xM12	120	76/4xM12	120	4,0	1,8	250	95	22,0	2473
C6-250 II		225	1340	127/4xM16	146	127/4xM16	146	6,0	2,0			29,0	2549
C6-250 II		200	1410	76/4xM12	120	76/4xM12	120					22,0	2473
C8-250 II		225	1340									29,0	2549
C8-250 II		240	1450				146	8,0	2,5			30,0	2566
C8-250 II		235	1725	127/4xM16	146	127/4xM16						31,0	2567
C12,5-250 II		240	1315				165	12,5	4,0			34,0	2867
C15-250 II								15,0				34,0	2867

■ Izolatory wsporcze napowietrzne IEC

BIL 325÷450 kV

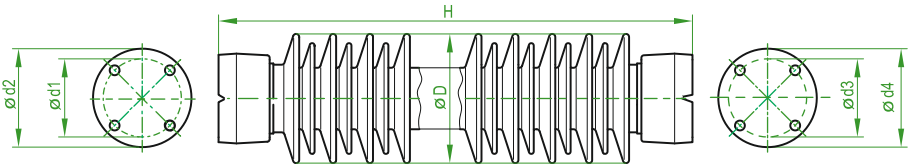
Outdoor post insulators IEC

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szklivo: brązowe, szare lub białe
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo
Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoiwo: cementowe lub siarkowe
Cementing: portland cement or sulphur cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strenght	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane ударowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power-frequency withstand voltage		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C4-325 I		195	1560									33,5	2498
C4-325 II		220	1905	127/4xM16	146	127/4xM16	146					37,5	2475
C4-325 II		245	2270					4,0	2,0			42,0	2543
C4-325 II		195	2325	76/4xM12	120	76/4xM12	120					29,5	2817
C4-325 II		250	2390									44,0	2829
C6-325 II												44,0	2829
C6-325 I	770	195	1560					6,0	2,5	325	140	33,5	2498
C6-325 II		220	1905									37,5	2475
C6-325 II		245	2270				146					42,0	2543
C8-325 II		215	1875					8,0	3,0			38,0	2747
C8-325 II		220	1905									37,5	2475
C10-325 II		215	1875					10,0	4,0			38,0	2747
C12,5-325 II		245	2080	127/4xM16	146	127/4xM16	165	12,5				48,5	2898
C4-380 II		210	2000					4,0	2,5			40,0	2530
C4-380 II	870	215	2270						3,5	380	150	40,5	2714
C6-380 II							146	6,0	3,5			40,5	2714
C4-450 I		180	2000					4,0	2,5			38,0	2710
C6-450 I	1020	190	2155					6,0	3,5	450	185	41,0	2847
C6-450 II		240	2990									56,5	2842
C8-450 II		230	2730				165	8,0	4,0			61,7	2806

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

BIL 550÷750 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szkliwo: brązowe, szare lub białe

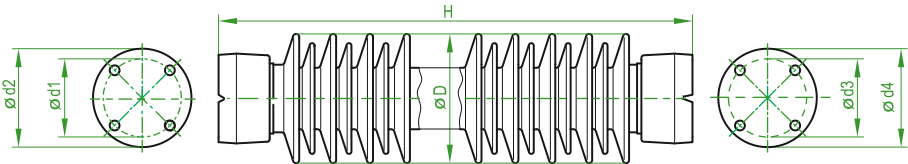
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoivo: cementowe

Cementing: portland cement

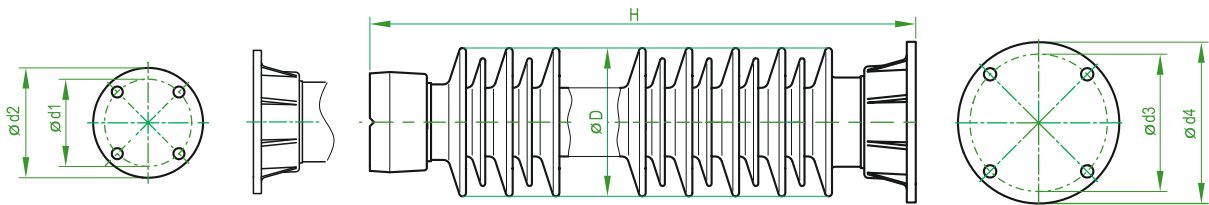


Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane ударowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przebieżenne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power- frequency withstand voltage		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C4-550 II		198	3160					4,0	3,0			49	2759
C4-550 II		212	3525									51	2815
C6-550 I		195	2640									53	2590
C6-550 II	1220	208	3160		146		146	6,0	4,0	550	230	54	2890
C6-550 II		225	3400									62	2927
C6-550 II		244	3905									69	2807
C8-550 II		222	3140				165	8,0				70	2726
C10-550 II		268	3930				183	10,0				89	2964
C4-650 II		240	4655				146	4,0	5,0			83	2504
C6-650 II	1460	222	4005	127/4xM16		127/4xM16	165	6,0				76	2524
C8-650 II		237	4000		165			8,0	10,0			94	2734
C4-650 I		180	2820					4,0		650	275	60	2809
C4-650 II	1500	234	4630				146		3,0			81	2810
C4,5-650 II		212	3890		146			4,5				72	2797
C6-650 II		240	4650				165	6,0	4,0			88	2808
C4-750 I	1700	187	3370				146	4,0	3,0	750	325	72	2827
C6-750 II		210	4250				165	6,0				83	2742

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

BIL 325÷450 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3
Szkliwo: brązowe, szare lub białe
Glaze: brown, grey or white
Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo
Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized
Spoiwo: cementowe
Cementing: portland cement

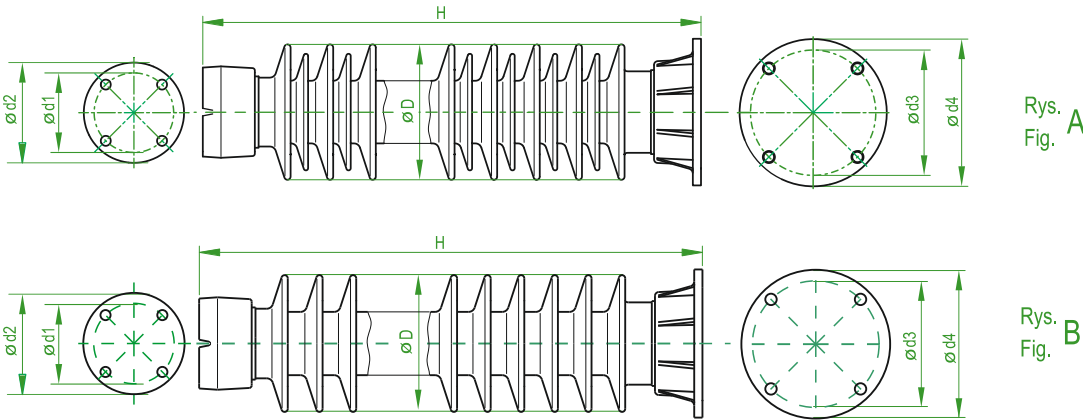


Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number	
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power- frequency withstand voltage			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg		
C4-325 II	770	200	1700	127/4xM16	146	200/4xφ18	235	4,0	2,0	325	140	38	2381	
C6-325 II		220	1905					6,0	2,5			43	2914	
C6-325 II		225	2090					10,0	4,0			350	44	2511
C10-325 II		225	1880										45	2953
C4-350 II	1020	225	2090	200/4xφ18	235	178/4xφ18	210	4,0	2,5	450	185	44	2511	
C4-450 II		220	2410									52	2385	
C4-450 II		210	2780									48	2771	
C10-450 II		238	2800									65	2870	
C12-450 II	1050	240	2830	200/4xφ18	235	225/4xφ18	265	12,0	6,0			72	2378	

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

BIL 550 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3
Szklivo: brązowe, szare lub białe
Glaze: brown, grey or white
Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo
Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized
Spoiwo: cementowe
Cementing: portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strenght	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
					Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane ударowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power- frequency withstand voltage		
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C4-550 I		A	195	2460			200/4xφ18	235					58	2515
C4-550 II			200	3200			178/4xφ18	210					52	2767
C4-550 II		B	195	3210					4,0	3,0			54	2756
C4-550 II			200	3255			200/4xφ18	235					53	2632
C4-550 II			251	3930									78	2495
C6-550 I			195	2460	127/4xM16	146					550	230	58	2515
C6-550 II	1220	A	222	3145			225/4xφ18	265					73	2489
C6-550 II			225	3180			200/4xφ18	235					67	2483
C6-550 II			210	3265					6,0	4,0			59	2900
C6-550 II			232	3405			225/4xφ18	265					77	2564
C6-550 II			251	3895									81	2488
C6-550 II				3930			200/4xφ18	235					78	2495

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC

BIL 550 kV

Outdoor post insulators IEC

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szkliwo: brązowe, szare lub białe

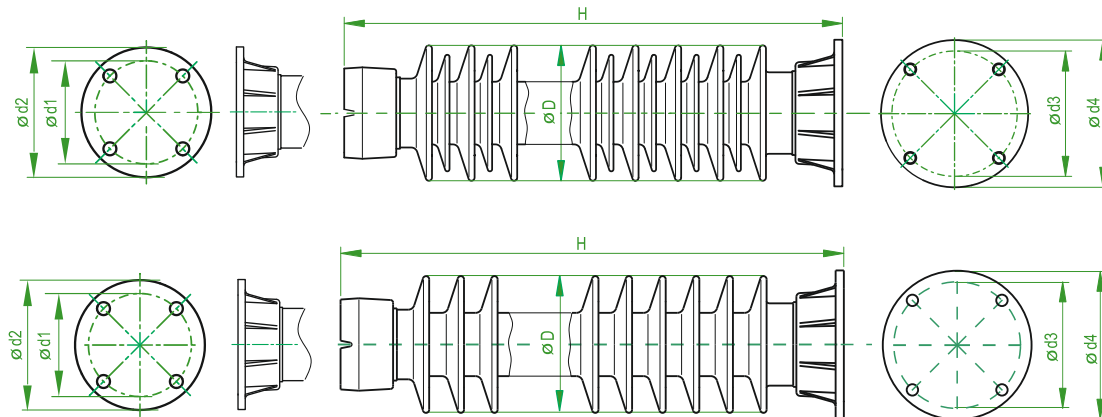
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoivo: cementowe

Cementing: portland cement



Rys. A
Fig.

Rys. B
Fig.

Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
					Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przebiegowe Nominal wet power-frequency withstand voltage		
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C8-550 I		A	195	2460									58	2515
C8-550 II			222	3170			200/4xØ18	235	8,0				66	2393
C8-550 II		B	237	3170									71	2908
C8-550 II			232	3400			225/4xØ18	265		4,0			77	2564
C8-550 II			251	3930			200/4xØ18	235					78	2495
C10-550 I			212	2460									72	2775
C10-550 II	1220	A	237	3160	127/4xM16	146	225/4xØ18	265	10,0		550	230	79	2487
C10-550 II			247	3420									85	2563
C10-550 II			266	3915						5,0			93	2484
C12,5-550 I			223	2500					12,5				88	2857
C12,5-550 II			256	3490		165	254/8xØ18	296					96	2935
C14-550 II			278	3910					14,0	6,0			107	2884
C16-550 II			275	3510		183			16,0				107	2932
C20-550 II		B	287	3185	225/8xØ18	265	275/8xØ18	310	20,0				127	2963

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

BIL 650 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szkliwo: brązowe, szare lub białe

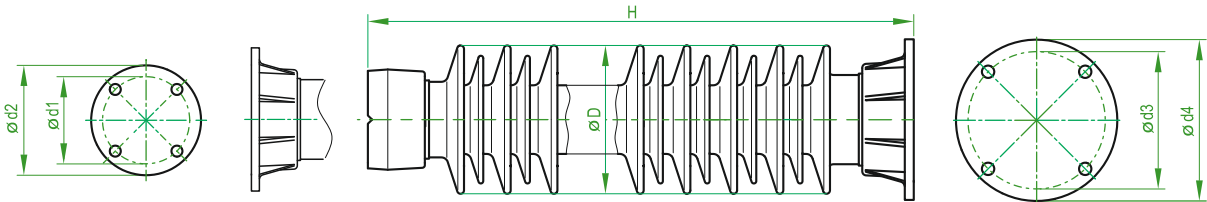
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoiwo: cementowe

Cementing: portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power- frequency withstand voltage		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C4-650 I		190	2995									68	2501
C4-650 II		213	3780									77	2584
C4-650 II		220	4000		146	200/4xφ18	235	4,0	3,0			80	2397
C4-650 II		240	4675									89	2529
C6-650 I		190	2995									68	2501
C6-650 II		218	3740		165	225/4xφ18	265					87	2519
C6-650 II		213	3780			200/4xφ18	235					77	2584
C6-650 II		220	3970			225/4xφ18	265		4,0			82	2470
C6-650 II	1500	220	4000	127/4xM16	146	200/4xφ18	235	6,0	3,0	650	275	80	2397
C6-650 II		241	4490			225/4xφ18	265		4,0			90	2577
C6-650 II		240	4675									89	2529
C6-650 II		242	4750			200/4xφ18	235		3,0			90	2769
C6-650 II		260	5355									102	2730
C8-650 I		196	2990									79	2706
C8-650 II		218	3740		165	225/4xφ18	265	8,0	4,0			87	2519
C8-650 II		245	4645									98	2789
C10-650 II		230	3730									96	2926
C10-650 II		267	4515			254/8xφ18	296	10,0				121	2578
C10-650 II		262	4540	225/8xφ18	265	225/8xφ18	265					118	2922

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC

Outdoor post insulators IEC

BIL 750÷1050 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szkliwo: brązowe, szare lub białe

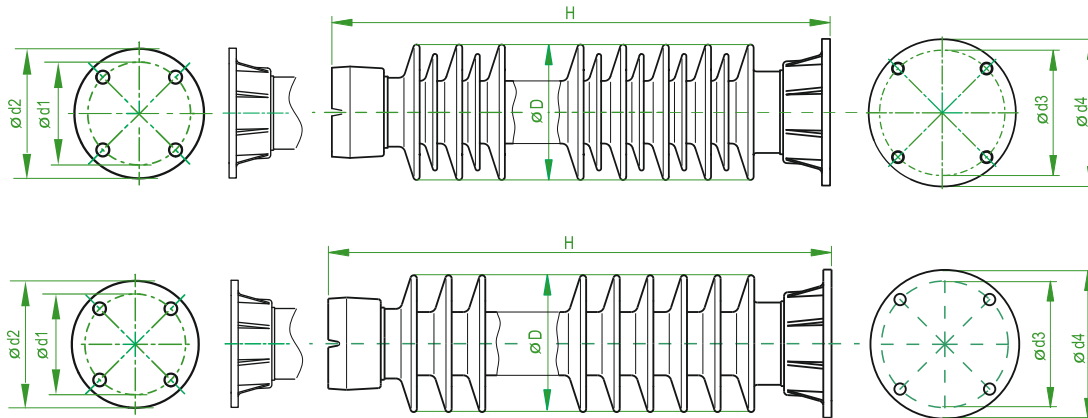
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoiwo: cementowe

Cementing: portland cement



Rys. A
Fig.

Rys. B
Fig.

Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
					Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power-frequency withstand voltage		
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C4-750 I			187	3385									76	2585
C4-750 II			213	4380			200/4xφ18	235	4,0				86	2392
C4-750 II			235	5275						3,0			101	2571
C6-750 II			213	4345					6,0				91	2533
C6-750 II			240	5450							750	325	108	2705
C8-750 I	1700	A	193	3540	127/4xM16	146	225/4xφ18	265	8,0				90	2719
C8-750 II			220	4420									95	2768
C8-750 II			252	5295									120	2779
C10-750 II			245	4445									131	2703
C10-750 II			267	5465		165	254/8xφ18	296	10,0				139	2966
C12,5-750 II			290	6005			275/8xφ18	310	12,5				167	2733
C12,5-950 II			300	6330	225/8xφ18	265				6,0	950	395	207	2861
C15-950	2100		305	6310	250/8xφ14	280	250/8xφ14	290	15,0			460	233	2913
C16-1050		A	299	6275	225/8xφ18	265	275/8xφ18	310	16,0		1050		208	2880

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

BIL 950 ÷ 1050 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szkliwo: brązowe, szare lub białe

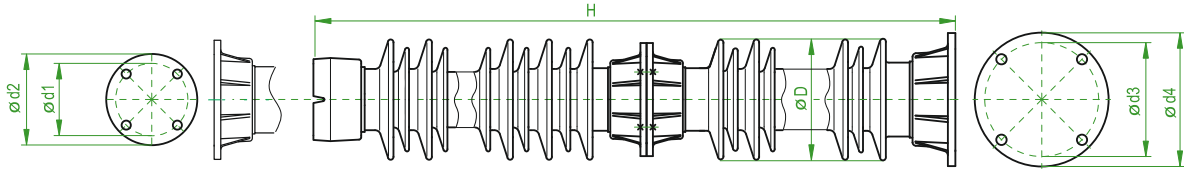
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoiwo: cementowe

Cementing: portland cement



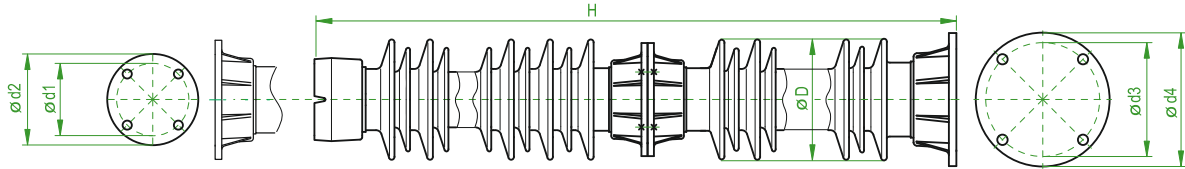
Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL	Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe łączeniowe w deszczu Nominal lightning impulse withstand voltage	Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4						
C6-950 II	2100	240	5665	127/4xM16	146	225/4xø18	265	6,0	3,0	950		125	2378
C6-950 II		258	6455									142	2493
C8-950 II		270	6335	225/4xø18	265	254/8xø18	296	8,0	4,0			173	2804
C10-950 II		275	6340	127/4xM16	146			10,0				171	2823
C6-1050 II	2300	245	6200							1050	750	148	2500
C6-1050 II		242	6310	225/4xø18	265	225/4xø18	265	6,0	3,0			160	2814
C6-1050 II		277	7810	127/4xM16	146							163	2536
C8-1050 II		265	6135	225/8xø18	265							197	2748
C8-1050 II		260	6300	127/4xM16	165	254/8xø18	296					178	2594
C8-1050 II			225/4xø18	265				8,0				184	2594
C8-1050 II		290	7900	127/4xM16	146				4,0			196	2600
C10-1050 II			6390	225/8xø18	265	275/8xø18						209	2754
C10-1050 II		278	6400									202	2754
C10-1050 II			127/4xM16	146		254/8xø18	310	10,0				202	2754
C10-1050 II		300	7815									220	2836
C10-1050 II						275/8xø18						222	2836
C12,5-1050 II		278	6400	127/4xM16	146	275/8xø18	310	12,5	6,0			210	2754
C12,5-1050 II		307	7820									242	2874
C16-1050 II		356	7830	225/8xø18	265	300/8xø18	335	16,0	3,0			281	2968

■ Izolatory wsporcze napowietrzne IEC

BIL 1175÷1300 kV

Outdoor post insulators IEC

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3
Szkliwo: brązowe, szare lub białe
Glaze: brown, grey or white
Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo
Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized
Spoivo: cementowe
Cementing: portland cement

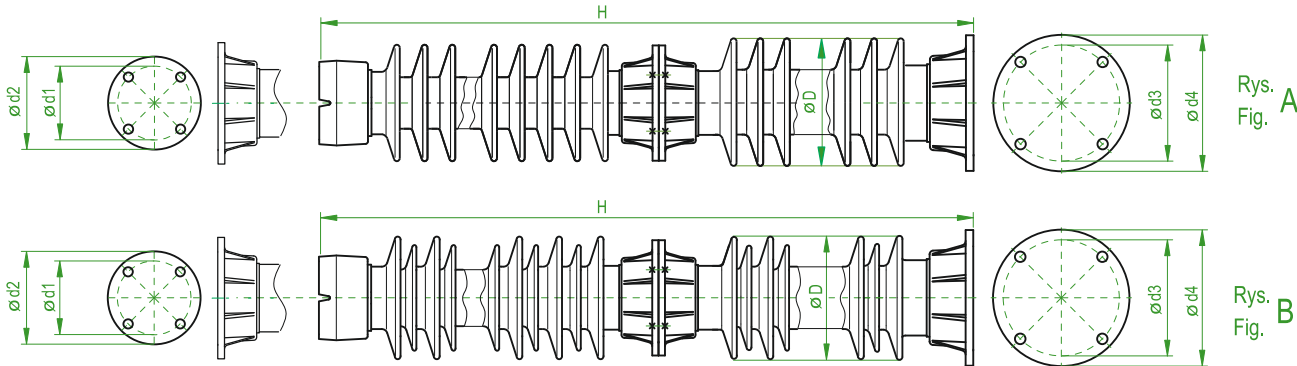


Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strenght	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane ударowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane ударowe łączeniowe w deszczu Nominal wet switching impulse withstand voltage		
C6-1175 I	2650	245	6135	127/4xM16	146	225/4xφ18	265	6,0	3,0			155	2500
C6-1175 II			6920									164	2500
C6-1175 II		290	7680		165							195	2600
C6-1175 II		280	10010		146							229	2906
C8-1175 II		255	6600	225/8xφ18	265	254/8xφ18	296	8,0	4,0	1175	850	213	2799
C8-1175 II		268	8330	127/4xM16	146							236	2839
C8-1175 II		290	9760	225/8xφ18	265							261	2736
C8-1175 II			9770									254	2736
C10-1175 II		278	8015	127/4xM16	146		310	10,0				233	2754
C10-1175 II		294	9375									255	2921
C12,5-1175 II		305	8035		165	300/8xφ18	335	12,5	6,0			288	2792
C6-1300 II	2900	255	8340		146							199	2711
C6-1300 II			8320	225/4xφ18	265	254/8xφ18	296	6,0	3,0			205	2711
C6-1300 II		280	10710									216	2796
C6-1300 II			11490	127/4xM16	146					1300	950	237	2869
C8-1300 II		270	8250									233	2784
C8-1300 II		287	9310			275/8xφ18	310	8,0	4,0			251	2791
C8-1300 II			9285	225/4xφ18	265							258	2791
C12,5-1300 II		300	8275			300/8xφ18	335	12,5	6,0			301	2892

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

BIL 1425 ÷ 1550 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3
Szkliwo: brązowe, szare lub białe
Glaze: brown, grey or white
Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo
Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized
Spoiwo: cementowe
Cementing: portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
					Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power- frequency withstand voltage		
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C8-1425 II	3150	B	295	10500	225/8xφ18	265	275/8xφ18	310	8,0	4,0	1425		296	2741
C8-1425 II														291
C8-1425 II			317	11870	127/4xM16	165							320	2824
C10-1425 II			329	11865			300/8xφ18	335	10,0				352	2831
C12,5-1425 II			300	8700	225/8xφ18	265	325/8xφ18	370			1050		340	2885
C12,5-1425 II			349	12000	127/4xM16	165			12,5	6,0			367	2931
C12,5-1425	3650		336	10825	225/8xφ18	265	300/8xφ18	335					416	2883
C22-1425			365	10815	254/8xφ18	310	356/8xφ18	400	22,0				613	2954
C8-1550 I	3350	A	262	7045	127/4xM16	165					1550		263	2924
C8-1550 I				7055	225/8xφ18	265								
C8-1550 II		B	288	10755	127/4xM16	165	275/8xφ18	310	8,0	4,0			311	2849
C8-1550 II				10765	225/8xφ18	265								
C8-1550 II			316	13390									355	2860
C12,5-1550 I		A	282	6995	254/8xφ18	296	325/8xφ18	370	12,5	6,0			328	2929
C12,5-1550 II	B	315	10755	127/4xM16	165	300/8xφ18	335			365	2879			

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC
Outdoor post insulators IEC

BIL 1675÷1950 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szkliwo: brązowe, szare lub białe

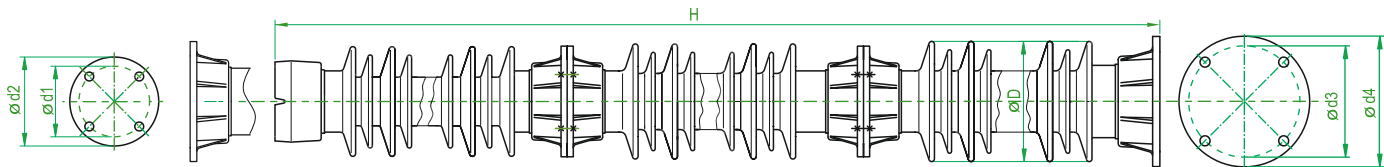
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoiwo: cementowe

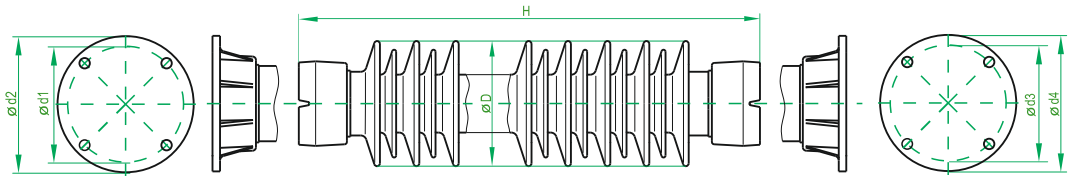
Cementing: portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe łączeniowe w deszczu Nominal wet switching impulse withstand voltage		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kNm	kV	kV	kg	
C8-1675 II	3650	300	10950	127/4xM16	165					1675	1050	363	2859
C8-1800 II	4000	327	14100			300/8xφ18	335	8,0	4,0	1800	1175	439	2868
C8-1800 II				225/4xφ18								444	2868
C6-1950 II		275	12180					6,0	3,0			399	2738
C6-1950 II	4400	291	13425	225/8xφ18	265	275/8xφ18	310			1950	1300	416	2828
C8-1950 II								8,0	4,0			431	2828

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC (podwieszeniowe) **BIL 325÷750 kV**
Outdoor post insulators IEC (inverted)

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3
Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3
Szkliwo: brązowe, szare lub białe
Glaze: brown, grey or white
Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo
Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized
Spoiwo: cementowe
Cementing: portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power- frequency withstand voltage		
C8-325 II	770	215	1875	127/4xM16	146				3,0	325	140	38	2747
C8-450 I P	1020	200	2210	200/4xφ18	235			8,0		450	185	51	2770
C8-450 I P	1120		2290									57	2812
C6-550 II P		222	3150	225/4xφ18	265			6,0				71	2588
C6-550 II P		215	3155	127/4xM16	146							59	2587
C8-550 I P	1220	195	2465	200/4xφ18	235	127/4xM16	146	8,0	4,0	550	230	59	2778
C8-550 II P		251	3930									78	2787
C10-550 II P		237	3145	225/4xφ18	265			10,0				81	2725
C6-650 II P	1500	213	3780	200/4xφ18	235			6,0	3,0	650	275	77	2584
C4-750 II P	1700	210	4250	127/4xM16	146		165	4,0		750	325	83	2742
C6-750 II P		240	5430	225/4xφ18	265	225/4xφ18	265	6,0	4,0			115	2705

Izolatory wsporcze napowietrzne IEC (podwieszeniowe) BIL 950÷1425 kV
Outdoor post insulators IEC (inverted)

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szklivo: brązowe, szare lub białe

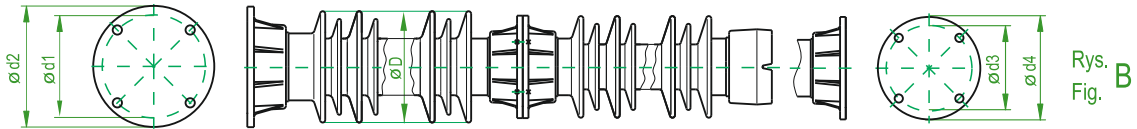
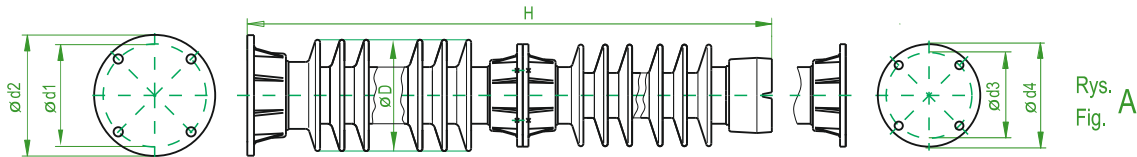
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

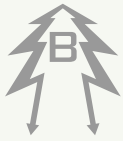
Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoiwo: cementowe

Cementing: portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Średnica kłosa D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Okucie górne Top ferrule		Okucie dolne Bottom ferrule		Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
					Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole	Średnica d2 Diameter d2	Średnica koła podziałowego d3 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d3 / Fixing holes	Średnica d4 Diameter d4			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power-frequency withstand voltage		
C8-950 II P	2100	B	270	6335	254/8xφ18	296	225/4xφ18	265	8,0	4,0	950	750	173	2804
C12,5-1050 I P	2300	A	247	4080	275/8xφ18	310	127/4xM16	146	12,5	6,0	1050	750	181	2918
C8-1425 II P	3150	B	317	11885			225/4xφ18	265	8,0	4,0	1425	1050	319	2837
C12,5-1425 II P			300	8700	325/8xφ18	370			12,5	6,0			340	2902



Izolatory wsporcze napowietrzne SWZ i C

BIL 450÷750 kV

Outdoor post insulators SWZ and C

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szkliwo: brązowe, szare lub białe

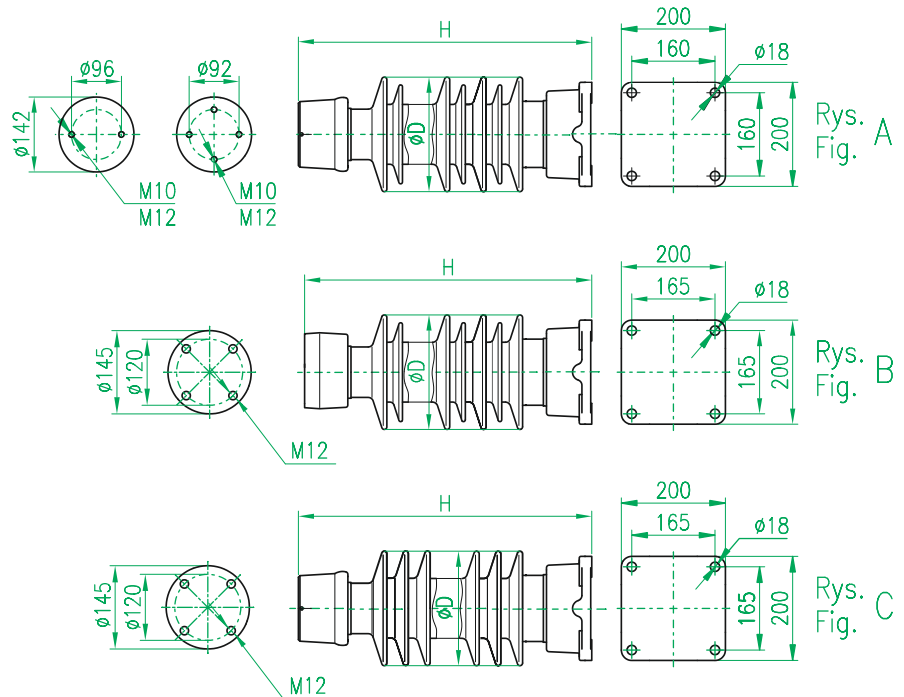
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoivo: cementowe

Cementing: cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
							kV	kV		
SWZ4/123/550	1220	A	220	3110	4,0	3,0			67	2410
SWZ6/123/550					6,0				67	2410
SWZ6/123/550			237	3540		4,0			74	2834
C10-550 3075	1215	C	240	3135	10,0		550	230	75	2912
C10-550 3100			235						75	2793
C12,5-550 3100			240	3200	12,5	6,0			80	2904
C14-550 3100		B	245		14,0				84	2903
C8-650 4000	1500		230	4150	8,0	4,0	650	275	86	2813
C10-650 3625				3735	10,0				90	2818
C6-750 4250	1700		215	4380	6,0	3,0	750	325	89	2811

Izolatory wsporcze napowietrzne SWZ

Outdoor post insulators SWZ

BIL 145÷450 kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szklivo: brązowe, szare lub białe

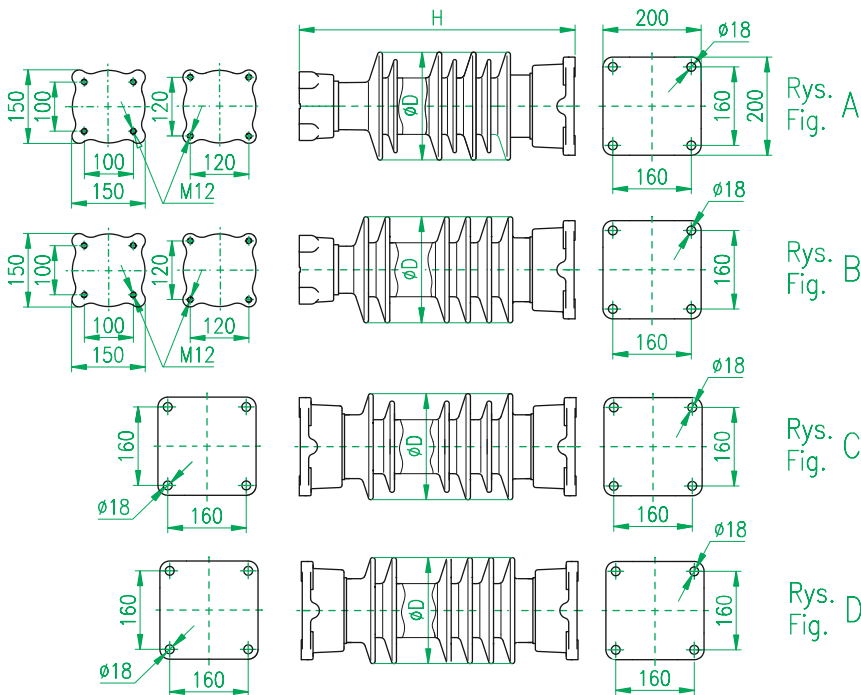
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoivo: siarkowe lub cementowe

Cementing: portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Średnica klosza D Shed diameter D	Znamionowa wytrzymałość na zginanie Nominal bending strength	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strenght	BIL	Znamionowe napięcie wytrzymywane prądowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane prądowe o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power-frequency withstand voltage	Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
SWZ4/35/145	500	D	730	170		1,2	145	70		31	2825
SWZ4/123/450		B	2125	174	4,0					44	2708
SWZ4/123/450	1050		2150			2,5				44	2782
SWZ4/123/450		A	2470	225						60	2458
SWZ6/123/450							450	215		60	2458
SWZ6/123/450		D	2295	193	6,0	3,5				59	2709
SWZ6/123/450	1100	C		189						56	2783
SWZ6/123/450		D	2300	188						54	2785

Izolatory obrotowe
Operating rods

BIL 550 ÷ 1800kV

Część izolacyjna: porcelana elektrotechniczna C130 wg PN-EN 60672-3

Insulator body: hard porcelain C130 acc. to EN 60672-3 / IEC 60672-3

Szklivo: brązowe, szare lub białe

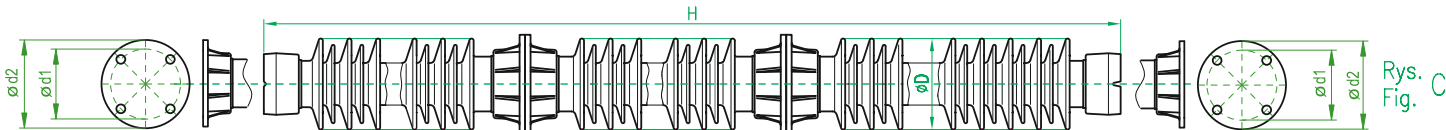
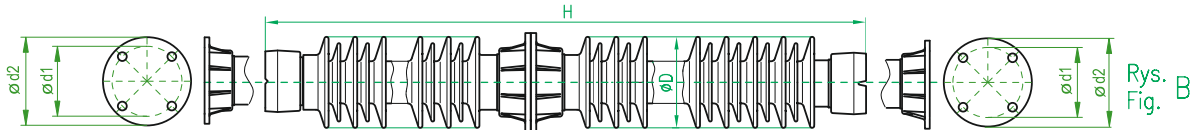
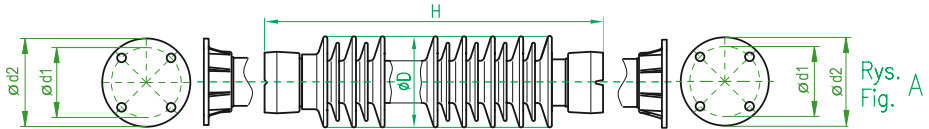
Glaze: brown, grey or white

Okucia: żeliwo sferoidalne, cynkowane zanurzeniowo

Fittings: spheroidal cast iron, hot-dip galvanized

Spoivo: cementowe

Cementing: portland cement



Typ Type	Wysokość H Height H	Rysunek Figure	Średnica klosza D Shed diameter D	Okucie Ferrule		Średnica d2 Diameter d2	Znamionowa wytrzymałość na skręcanie Nominal torsional strengt	BIL		Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe w deszczu Nominal wet switching impulse withstand voltage	Masa Weight	Numer fabryczny Factory number
				Znamionowa droga upływu Nominal creepage distance	Średnica koła podziałowego d1 / Otwory mocujące Pitch circle diameter d1 / Fixing hole			Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe Nominal lightning impulse withstand voltage	Znamionowe napięcie wytrzymywane przemienne o częstotliwości sieciowej, w deszczu Nominal wet power- frequency withstand voltage			
T2-550 II	1192	A	195	3075	160/4xφ13,5	190	2,0				44	2379
T2-550 II	1220		173	3180	144/4xφ15	176		550	230		37	2753
T3-550 II			220	3955	127/4xM16	146	3,0				55	2965
T2-650 II	1500		169	3750	144/4xφ15	176	2,0	650	275		46	2772
T3-750 II	1700	B	235	5450	127/4xM16	146	3,0	750	325		92	2967
T2-950 II	2100		206	6320	144/4xφ15	176	2,0	950	395		80	2803
T2-1050 II	2300		188								80	2749
T3-1050 II			180	6130	127/8xφ12	155	3,0	1050	460	750	70	2765
T3-1050	2125	A	226	6400	200/4xφ18	235					138	2916
T3-1050 II	2300		219	7845	127/4xM16	146					103	2969
T2-1175 II	2650	B	175	6500	144/4xφ15	176	2,0	1175		850	81	2800
T3-1425	3670		226	10910	200/4xφ18	235	3,0	1425		1050	243	2911
T3-1550 II	3350			10850	127/4xM16	146		1550			184	2858
T2-1800 II	4000		225	12650			2,0	1800		1175	191	2801