

Mittelspannungsisolatoren

ANWENDUNGSGEBIET

Befestigung oder Führung von Sammelschienen und Stromführenden Teilen im Innen- und Außenbereich

MATERIALIEN

GLASFASERVERSTÄRKTES

POLYESTERHARZ

- Mechanisch robust
- Geringe Wasseraufnahme
- Gute Beständigkeit gegen Kraftstoffe und Öl

POLYAMID 6.6

- Mechanisch robust
- Geringe Wasseraufnahme
- Gute Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Öl, Alkalilaugen und Alkohole
- Geringes Gewicht
- Recyclebar

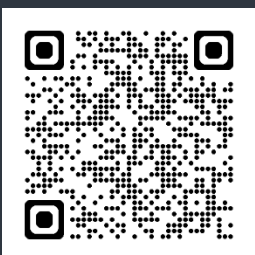


Eigenschaft	Einheit	Prüfverfahren	Material	
			BMC (15%FG)	PA 6.6
Mechanisch				
Dichte	Kg/m ³	ASTM D 792	1,9	1,39-1,6
Wasseraufnahme (24h)	%	ISO 62	0,15	0,7-1,2
Zugfestigkeit	MPa	ISO 527	39	147-157
Biegefestigkeit	MPa	ISO 178	88	235 - 255
Schlagzähigkeit (Izod)	J/m	ISO 179	250	117
Druckfestigkeit	MPa	ASTM D 695	147	k.A.
Elektrisch				
Durchschlagfestigkeit	KV/mm	IEC 60243-1	10	20
CTI	Volt	IEC 60112	>600	285 für V-0 600 für HB
Lichtbogenbeständigkeit	Sek.	ASTM D-495	180	60 - 120
Entflammbarkeitsindex	-	UL-94	V-0	V-0 / HB
Glühdrahttest (GWT) (Dicke 3mm)	°C	IEC 60695-2-11	960	960 für V-0 746 für HB
Heizdraht-Test	Sek.	ASTM D 3874	>120	-
RTI Str [Zug] (Dicke 3mm)	°C	UL 746B	130	130
RTI Elect. [Durchschlag] (Dicke 3mm)	°C	UL 746B	105	130
High Voltage Arc Tracking Rate (HVTR)	mm/min	UL 746A	0 bis 10	über 10 bis 25,4
High Amp Arc Ignition (HAI)		UL 746A	>120	>120
Isolierstoffgruppe		IEC 60112	1	1
Polution Degree Rating	-	IEC 60950	3	3
Isolationsklasse	-	nach NEMA	B	B
Arbeitstemperatur	°C	-	-40°C - 130°C	-40°C - 130°C

QUICK-OHM KÜPPER & Co.
GmbH

Cronenefelder Str. 75
42349 Wuppertal
0202/40430

kontakt@quick-ohm.de



alle Gewinde Stahl verzinkt

Artikel	Länge in mm	SW in mm	Gewinde	Material	Maximale Spannung (AC/DC)	Zul. Anzugsmomen in Nmt
IS14HH415	15	14	M4	BMC-Polyester	600/800	1,9
IS14HH420	20	14	M4	BMC-Polyester	800/1100	1,9
IS14HH425	25	14	M4	BMC-Polyester	1000/1400	1,9
IS20HH520	20	20	M5	BMC-Polyester	800/1100	3,7
IS20HH525	25	20	M5	BMC-Polyester	1000/1400	3,7
IS20HH530	30	20	M5	BMC-Polyester	1200/1600	3,7
IS20HH535	35	20	M5	BMC-Polyester	1600/2200	3,7
IS20HH540	40	20	M5	BMC-Polyester	1400/1900	3,7
IS20HH545	45	20	M5	BMC-Polyester	1800/2500	3,7
IS20HH550	50	20	M5	BMC-Polyester	2000/2800	3,7
IS20HH560	60	20	M5	BMC-Polyester	2400/3300	3,7
IS20HH620	20	20	M6	BMC-Polyester	800/1100	6,4
IS20HH625	25	20	M6	BMC-Polyester	1000/1400	6,4
IS20HH630	30	20	M6	BMC-Polyester	1200/1600	6,4
IS20HH635	35	20	M6	BMC-Polyester	1400/1900	6,4
IS20HH640	40	20	M6	BMC-Polyester	1600/2200	6,4
IS20HH645	45	20	M6	BMC-Polyester	1800/2500	6,4
IS20HH650	50	20	M6	BMC-Polyester	2000/2800	6,4
IS20HH655	55	20	M6	BMC-Polyester	2200/3000	6,4
IS20HH660	60	20	M6	BMC-Polyester	2400/3300	6,4
IS25HH625	25	25	M6	BMC-Polyester	1000/1400	6,4
IS25HH630	30	25	M6	BMC-Polyester	1200/1600	6,4
IS25HH635	35	25	M6	BMC-Polyester	1400/1900	6,4
IS25HH640	40	25	M6	BMC-Polyester	1600/2200	6,4
IS25HH645	45	25	M6	BMC-Polyester	1800/2500	6,4
IS25HH650	50	25	M6	BMC-Polyester	2000/2800	6,4
IS25HH655	55	25	M6	BMC-Polyester	2200/3000	6,4
IS25HH660	60	25	M6	BMC-Polyester	2400/3300	6,4
IS25HH825	25	25	M8	BMC-Polyester	1000/1400	16
IS25HH830	30	25	M8	BMC-Polyester	1200/1600	16
IS25HH835	35	25	M8	BMC-Polyester	1400/1900	16
IS25HH840	40	25	M8	BMC-Polyester	1600/2200	16
IS25HH845	45	25	M8	BMC-Polyester	1800/2500	16
IS25HH850	50	25	M8	BMC-Polyester	2000/2800	16
IS25HH855	55	25	M8	BMC-Polyester	2200/3000	16
IS25HH860	60	25	M8	BMC-Polyester	2400/3300	16
IS35HH1035	35	35	M10	BMC-Polyester	1400/1900	31
IS35HH1040	40	35	M10	BMC-Polyester	1600/2200	31
IS35HH1045	45	35	M10	BMC-Polyester	1800/2500	31
IS35HH1050	50	35	M10	BMC-Polyester	2000/2800	31
IS35HH1055	55	35	M10	BMC-Polyester	2200/3000	31
IS35HH1060	60	35	M10	BMC-Polyester	2400/3300	31
IS35HH830	30	35	M8	BMC-Polyester	1200/1600	16
IS35HH835	35	35	M8	BMC-Polyester	1400/1900	16
IS35HH840	40	35	M8	BMC-Polyester	1600/2200	16
IS35HH845	45	35	M8	BMC-Polyester	1800/2500	16
IS35HH850	50	35	M8	BMC-Polyester	2000/2800	16
IS35HH855	55	35	M8	BMC-Polyester	2200/3000	16
IS35HH860	60	35	M8	BMC-Polyester	2400/3300	16
IS45HH10100	100	45	M10	BMC-Polyester	4000/5600	31
IS45HH1035	35	45	M10	BMC-Polyester	1400/1900	31
IS45HH1040	40	45	M10	BMC-Polyester	1600/2200	31
IS45HH1045	45	45	M10	BMC-Polyester	1800/2500	31
IS45HH1050	50	45	M10	BMC-Polyester	2000/2800	31
IS45HH1055	55	45	M10	BMC-Polyester	2200/3300	31
IS45HH1060	60	45	M10	BMC-Polyester	2400/3300	31
IS45HH1070	70	45	M10	BMC-Polyester	2800/3900	31
IS45HH1080	80	45	M10	BMC-Polyester	3200/4400	31
IS45HH1090	90	45	M10	BMC-Polyester	3600/5000	31
IS45HH1235	35	45	M12	BMC-Polyester	1400/1900	54
IS45HH1240	40	45	M12	BMC-Polyester	1600/2200	54
IS45HH1245	45	45	M12	BMC-Polyester	1800/2500	54
IS45HH1250	50	45	M12	BMC-Polyester	2000/2800	54
IS45HH1255	55	45	M12	BMC-Polyester	2200/3000	54
IS45HH1260	60	45	M12	BMC-Polyester	2400/3300	54
IS45HH1270	70	45	M12	BMC-Polyester	2800/3900	54
IS45HH1280	80	45	M12	BMC-Polyester	3200/4400	54
IS45HH1290	90	45	M12	BMC-Polyester	3600/5000	54



alle Gewinde Stahl verzinkt

Artikel	Länge in mm	SW in mm	Gewinde	Material	Maximale Spannung (AC/DC)	Zul. Anzugsmoment in Nm
ISS-420	20	18	M4	BMC-Polyester	800/1100	1,9
ISS-620	20	18	M6	BMC-Polyester	800/1100	6,4
ISS-625	25	25	M6	BMC-Polyester	1000/1400	6,4
ISS-630	30	32	M6	BMC-Polyester	1200/1600	6,4
ISS-635	35	32	M6	BMC-Polyester	1400/1900	6,4
ISS-640	40	38	M6	BMC-Polyester	1600/2200	6,4
ISS-830	30	32	M8	BMC-Polyester	1200/1600	16
ISS-835	35	32	M8	BMC-Polyester	1400/1900	16
ISS-840	40	39	M8	BMC-Polyester	1600/2200	16
ISS-845	45	40	M8	BMC-Polyester	1800/2500	16
ISS-850	50	46	M8	BMC-Polyester	2000/2800	16
ISS-860	60	46	M8	BMC-Polyester	2000/2800	16
ISS-1035	35	32	M10	BMC-Polyester	1400/1900	31
ISS-1040	40	38	M10	BMC-Polyester	1600/2200	31
ISS-1045	45	40	M10	BMC-Polyester	1800/2500	31
ISS-1050	50	46	M10	BMC-Polyester	2000/2800	31
ISS-1060	60	50	M10	BMC-Polyester	2400/3300	31
ISS-1065	65	55	M10	BMC-Polyester	2600/3600	31
ISS-1070	70	55	M10	BMC-Polyester	2800/3900	31
ISS-1075	75	53	M10	BMC-Polyester	3000/4200	31
ISS-1240	40	38	M12	BMC-Polyester	1600/2200	54
ISS-1250	50	46	M12	BMC-Polyester	2000/2800	54
ISS-1260	60	50	M12	BMC-Polyester	2400/3300	54
ISS-1265	65	55	M12	BMC-Polyester	2600/3600	54
ISS-1270	70	55	M12	BMC-Polyester	2800/3900	54



alle Gewinde Stahl verzinkt

ISS-415PA6.6-V0	15	15	M4	Polyamid 6.6	800/1100	1,9
ISS-420PA6.6-V0	20	18	M4	Polyamid 6.6	1100/1500	1,9
ISS-525PA6.6-V0	25	20	M5	Polyamid 6.6	1400/1900	3,7
ISS-620PA6.6-V0	20	18	M6	Polyamid 6.6	1100/1500	6,4
ISS-625PA6.6-V0	25	20	M6	Polyamid 6.6	1400/1900	6,4
ISS-630PA6.6-V0	30	30	M6	Polyamid 6.6	1600/2200	6,4
ISS-635PA6.6-V0	35	40	M6	Polyamid 6.6	1900/2600	6,4
ISS-640PA6.6-V0	40	45	M6	Polyamid 6.6	2200/3000	6,4
ISS-650PA6.6-V0	50	50	M6	Polyamid 6.6	2800/3900	6,4
ISS-830PA6.6-V0	30	30	M8	Polyamid 6.6	1600/2200	16
ISS-835PA6.6-V0	35	40	M8	Polyamid 6.6	1900/2600	16
ISS-840PA6.6-V0	40	45	M8	Polyamid 6.6	2200/3000	16
ISS-845PA6.6-V0	45	50	M8	Polyamid 6.6	2500/3500	16
ISS-850PA6.6-V0	50	50	M8	Polyamid 6.6	2800/3900	16
ISS-860PA6.6-V0	60	54	M8	Polyamid 6.6	3300/4600	16
ISS-1035PA6.6-V0	35	40	M10	Polyamid 6.6	1900/2600	31
ISS-1040PA6.6-V0	40	45	M10	Polyamid 6.6	2200/3000	31
ISS-1045PA6.6-V0	45	50	M10	Polyamid 6.6	2500/3500	31
ISS-1050PA6.6-V0	50	50	M10	Polyamid 6.6	2800/3900	31
ISS-1060PA6.6-V0	60	54	M10	Polyamid 6.6	3300/4600	31
ISS-12100PA6.6-V0	100	65	M12	Polyamid 6.6	5600/7800	54
ISS-1270PA6.6-V0	70	65	M12	Polyamid 6.6	3900/5400	54
ISS-1275PA6.6-V0	75	65	M12	Polyamid 6.6	4200/5800	54
ISS-1280PA6.6-V0	80	65	M12	Polyamid 6.6	4500/6300	54
ISS-16100PA6.6-V0	100	65	M16	Polyamid 6.6	5600/7800	130
ISS-1670PA6.6-V0	70	65	M16	Polyamid 6.6	3900/5400	130
ISS-1675PA6.6-V0	75	65	M16	Polyamid 6.6	4200/5800	130
ISS-1680PA6.6-V0	80	65	M16	Polyamid 6.6	4500/6300	130





alle Gewinde Stahl verzinkt

Artikel	Länge in mm	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	Material	Maximale Spannung (AC/DC)
MI60130	130	M12	M16	M6	BMC-Epoxy	12000/16900
MI6040	40	M10	M10	M8	BMC-Epoxy	3500/4900
MI6060	60	M12	M12	M8	BMC-Epoxy	5500/7700
MI6075	75	M10	M12	M6	BMC-Epoxy	6800/9600
MI6090	90	M10	M12	M6	BMC-Epoxy	8500/12000
MI70210	210	M10	M16	M6	BMC-Epoxy	22000/30000
MI75130	130	M16	M20	M10	BMC-Epoxy	12000/16900
MI80300	300	M10	M16	M6	BMC-Epoxy	35000/49000

Eigenschaft	Polyamid 6.6	Polyamid 6.6	BMC
Entflammbarkeit UL-94	HB	V0	V0
Mechanische Stabilität	o	+	+
Temperaturabhängigkeit	o	+	++
Elektrische Isolation	o	+	++
Wasseraufnahme	o	+	+
Chemischer Beständigkeit	o	+	+
Gewicht	++	++	o
Fertigungsmethode	Spritzguss	Spritzguss	Heißpressen
Kosten	++	o	+
Recyclebar	++	++	nein

Legende: -- Sehr schlecht, - schlecht, o mittelmäßig, + gut, ++, sehr gut