

Zwischenraum-Isolatoren

Typ CPE



Aus Polyglas-Polyestermasse,
mit Glasfaser verstärkt, rot,
selbstverlöschend

Betriebstemperatur: -40 °C < T
< +130 °C

Brandverhalten: UL94-V0

Best.-Nr.	Typ	H [mm]	sw [mm]	D1 [mm]	U ₀ [V]	M	GW-Tiefe [mm]	VPE [Stk.]
90140	CPE 40	40	60	60	1500	M10	11	12
90141	CPE 40	40	60	60	1500	M12	11	12
90142	CPE 40	40	60	60	1500	M16	12	12
90143	CPE 60	60	60	60	3000	M10	18	10
90144	CPE 60	60	60	60	3000	M12	18	10
90145	CPE 60	60	60	60	3000	M16	19	10
90146	CPE 80	80	60	60	5000	M10	19	8
90147	CPE 80	80	60	60	5000	M12	19	8
90148	CPE 80	80	60	60	5000	M16	23	8
90149	CPE 100	100	60	60	8000	M10	19	5
90150	CPE 100	100	60	60	8000	M12	19	5
90151	CPE 100	100	60	60	8000	M16	23	5

Typ	Kriechspannungs- festigkeit [kV]	Durchschlag- spannung [kV]	Max. Zug- belastbarkeit [kN]	Max. Biege- kraft [kN]	Max. Druck- belastbarkeit [kN]	Max. Anzugsdreh- moment [Nm]
CPE 40	10	25	11	7	100	43 (M10) ... 180,4 (M16)
CPE 60	20	50	15	5	100	43 (M10) ... 180,4 (M16)
CPE 80	25	50	23	9	120	43 (M10) ... 180,4 (M16)
CPE 100	30	50	30	15	150	43 (M10) ... 180,4 (M16)

Bei den Typen DB..., CO/P..., CS/P..., CT/P..., CPE... wurde eine Prüfung von Isolierstoffen (Durchschlagspannung, Durchschlagfestigkeit und Überschlagspannung bei technischen Frequenzen) nach den Bestimmungen VDE 0303-21 03/1999 / DIN EN 60243-1 03/1999 durchgeführt.

Ermittlung der Durchschlagspannung bzw. Überschlagspannung zwischen zwei ungleichen Elektroden (Durchmesser 25 mm bzw. 75 mm). Die Prüfung wurde bei Normklima 23/50, d. h. (23 ± 2) °C und (50 ± 5) % relative Luftfeuchtigkeit durchgeführt.