

# Langstabisolatoren 3FL5 und 3FL6

## Technische Daten

Maximalwerte		3FL5	3FL6
Elektrische Daten			
Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	kV	550	550
Systemnennspannung $U_n$	kV	500	500
Bemessungs-Blitzstoß-Stehspannung <sup>1</sup> (1,2 / 50 $\mu$ s, positiv, trocken)	kV	1550	1550
Bemessungs-Schaltstoß-Stehspannung <sup>2</sup> (250 / 2500 $\mu$ s, positiv, trocken), für Anwendungen ab $U_m$ 300 kV	kV	1050	1050
Bemessungs-Stehwechselspannung <sup>3</sup> (1 Min., nass), für Anwendungen über $U_m$ 300 kV	kV	n.a. <sup>3</sup>	n.a. <sup>3</sup>
Mechanische Daten			
Spezifizierte mechanische Prüflast, SML Klasse entsprechend IEC	kN	160	210
Spezifizierte mechanische Prüflast, SML Klasse entsprechend ANSI	klbs	36	50
Maximal verfügbare Gesamt-Verbindungslänge (mit Klöppel & Pfanne Endarmaturen)			
Baulängenabstufungen von 52 mm	mm	5603	5603
Baulängenabstufungen von 2,05 inches	inch	220,7	220,7

<sup>1</sup> Bemessungs-Blitzstoß-Stehspannungen gemäß IEC 60071-1

<sup>2</sup> Bemessungs-Schaltstoß-Stehspannung ist nicht anwendbar bei Systemspannungen mit einer  $U_m < 300$ kV

<sup>3</sup> Bemessungs-Stehwechselspannung ist nicht anwendbar für Systemspannungen mit einer  $U_m > 245$ kV