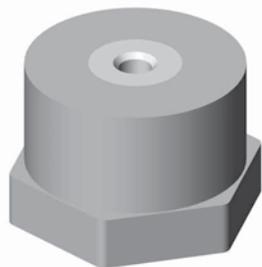


Stützisolatoren

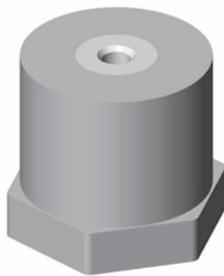
PROFIX PW

PW 30 • PW 40 • PW 50

Die Stützisolatoren PROFIX PW sind vor allem zur Montage und zur festen Befestigung der Sammelschienensysteme, Sammelschienen, Klemmenleisten, Kabelableitungen, der stromführenden Teile der Geräte und anderer elektrotechnischen Anlagen bestimmt.



Isolator PW 30 M10



Isolator PW 40 M10



Isolator PW 50 M10

Technische Daten der Hersteller

Bezeichnung der Produkte	PW 30 M8 PW 30 M10	PW 40 M8 PW 40 M10 PW 40 M12	PW 50 M8 PW 50 M10 PW 50 M12
Stützhöhe	30 mm	40 mm	50 mm
Gewicht	90 g – 88 g	120 g – 116 g – 116 g	144 g – 140 g – 140 g
Betriebsspannung	800 V	1 000 V	1 000 V
Betriebstemperatur	-40 °C bis +130 °C	-40 °C bis +130 °C	-40 °C bis +130 °C
Zugfestigkeit	10 kN	12 kN	14 kN
Biegefestigkeit	8 kN	8 kN	5 kN
Anzugsmoment	3,6 N/m	3,6 N/m	3,6 N/m
Interne Durchschlagsspannung	20 kV	20 kV	30 kV
Externe Durchschlagsspannung	10 kV	10 kV	20 kV
Brennbeständigkeit	UL 94-VO	UL 94-VO	UL 94-VO

Konstruktion und Verwendung des Produktes

Der Körper des Stützisolators PROFIX PW ist aus dem hochbeständigen Plast auf der Basis der Polyester mit der Verstärkung durch die Glasfasern hergestellt. In den Körper des Isolators mit dem Durchmesser von 40 mm sind auf den gegenüberliegenden Seiten die Gesenke aus Stahl zur Befestigung der Schrauben eingepresst. Die Stützisolatoren der Baureihe PROFIX PW werden in der Ausführung PW 30 mit dem Innengewinde M8 und M10, PW 40 mit dem Innengewinde M8, M10, M12 und PW 50 mit dem Innengewinde M8, M10 und M12 geliefert. Die Stützisolatoren PROFIX PW sind vor allem zur Konstruktion und Montage der elek-

trischen Geräte und Niederspannungsschaltanlagen bis 1 000 V bestimmt. Sie dienen zur Montage und zur festen Befestigung der Sammelschienensysteme, Sammelschienen, Klemmenleisten, Kabelverteilungen und der stromführenden Teile der Geräte zur Konstruktion der elektrotechnischen Anlagen. Sie sind zur Montage in interne Umgebung mit der Betriebstemperatur ab -40 °C bis +130 °C bestimmt.

Die Stützisolatoren PROFIX PW ermöglichen durch ihre Eigenschaften einen sicheren Bau der elektrischen Schaltanlagen mit einer hohen dynamischen Kurzschlussstrombelastung.

Konformitätserklärung

Die Sammelschienenenträger der Baureihe DELTA stimmen mit den Anforderungen der technischen Normen und Vorschriften – TP 2002103, ČSN EN 6060243-1/99, ČSN EN 60695-2-11/01 überein. Das Produkt ist vom EZÚ, Pod Lisem 129, 171 02 Prag 8 zertifiziert.

Stützisolatoren

PROFIX PW

System 60 mm (Y)

Breite des Bandprofils in mm	dyn (kA)10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
30		800	800	700	500	vzdálenost izolátorů (X)				
40		800	800	800	650	500				

System 100 mm (Y)

Breite des Bandprofils in mm	Idyn (kA)10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
30		800	800	800	600	Abstand der Isolatoren (X)					
40		1000	1000	1000	800	700					
50		1000	1000	1000	1000	800	600	550			
60		1000	1000	1000	1000	800	700	550	500		
80		1000	1000	1000	1000	800	600	500	480	250	280

System 150 mm (Y)

Breite des Bandprofils in mm	Idyn (kA)10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
30		800	800	800	750	Abstand der Isolatoren (X)					
40		1000	1000	1000	800	800					
50		1000	1000	1000	1000	800	800	700			
60		1000	1000	1000	1000	1000	900	800	700		
80		1000	1000	1000	1000	1000	900	800	700	600	500
100		1000	1000	1000	1000	1000	900	800	700	600	500

System 185 mm (Y)

Breite des Bandprofils in mm	Idyn (kA)10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
30		800	800	800	800	Abstand der Isolatoren (X)					
40		1000	1000	1000	1000	900					
50		1000	1000	1000	1000	1000	900	800			
60		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800		
80		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	700	600
100		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	700	600
120		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	700	600

