

technisches Datenblatt		COLUMBEx[®]	
		elektrisches Taubenabwehrsystem	
1. COLUMBEx[®] Profil		Hochspannungsleitung mit außermittig angeordnetem Leiter, 1 x 1,60, Isolation an der Oberseite entfernt	
AUFBAU			
elektrischer Leiter	EL-CU-Draht, verzinkt	Ø 1,60 mm	=> 2,05 mm ²
Isolation	Kunststoff	PE, witterungs- und uv-beständig	
	Farbe	natur oder anthrazit	
	Breite	5,20 mm	+ / - 0,40 mm
	Höhe	3,50 mm	+ / - 0,30 mm
	Länge	1,20 m	+ / - 2%
technische Angaben			
Spannungsfestigkeit gegen den Untergrund	> 15 KV	bei 50 HZ eff. über 1 Minute	
Isolationswiderstand	min.	20 MOhm x km	bei 20 ⁰ C
Leitungswiderstand	max	9,5 Ohm / km	bei 20 ⁰ C
Betriebsspannung	max	7.500 V	
Temperaturbereich	in Ruhe	- 40 ⁰ C bis 90 ⁰ C	
	in Bewegung	- 20 ⁰ C bis 80 ⁰ C	
2. COLUMBEx[®] Halteböcke		Halter mit Boden und 2 vertikal angeordneten und genuteten Aufnahmevorrichtungen	
Material	Kunststoff	ASA, witterungs- und uv-beständig	
	Farbe	lichtgrau oder anthrazit	
Maße	Bodenfläche	17,20 mm x 22,30 mm	=> 383 mm ²
	Bohrungen	1 x Ø 3,50 mm, 4 x Ø 2,15 mm	
	Gesamtbreite	24,00 mm	+ / - 0,30 mm
	Gesamthöhe	13,25 mm	+ / - 0,15 mm
technische Angaben			
Temperaturbeständigkeit	in Ruhe	- 40 ⁰ C bis 95 ⁰ C	
Verarbeitungstemperatur	=> 5 ⁰ C		
Kerbfähigkeit	12 %		

Die vorstehenden Angaben erfolgten nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie befreien nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Beratung, Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer Beratung von Ihnen montierten Anlagen erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.

technisches Datenblatt		COLUMBEX[®]	
		elektrisches Taubenabwehrsystem	
<hr/>			
3. COLUMBEX[®] TWIN Kabel	Flachbandleitung 2 x 0,50 - eine Ader abgeflacht		
AUFBAU			
elektrischer Leiter	EL-CU-Litze, verzinkt	16 x 0,20 mm	=> 0,50 mm ²
Isolation	Kunststoff	PUR witterungs- und uv-beständig	
	Farbe	natur oder anthrazit	
	Raster	3,00 mm +/- 0,20 mm	
	Ø	2,80 mm +/- 0,15 mm	
	Gesamtbreite	5,80 mm +/- 0,25 mm	
technische Angaben			
Spannungsfestigkeit	> 15 KV	bei 50 HZ eff. über 1 Minute	
Isolationswiderstand	min.	20 MOhm x km bei 20°C	
Leitungswiderstand	max	40,1 Ohm / km bei 20°C	
Betriebsspannung	max	7.500 V	
Temperaturbereich	in Ruhe	- 50°C bis 105°C	
	in Bewegung	- 30°C bis 90°C	
<hr/>			
4. COLUMBEX[®] Connector	Stoßverbinder für Cu-Leiter		
Material	99,9 % Kupfer elektrolytisch verzinkt		
Maße	Innen	Ø 1,80 mm / Ø 2,30 mm	
	Außen	Ø 3,30 mm / Ø 4,20 mm	
	Länge	14,00 mm / 16,00 mm	
	Abisolierlänge	6,00 mm / 7,00 mm	
<hr/>			
5. COLUMBEX[®] Aderendhülse	isolierte TWIN - Aderendhülse nach DIN 46228		
Material	99,9 % Kupfer elektrolytisch verzinkt Isotülle aus Polypropylen		
Maße	Ø	1,80 mm	
	Länge / Hülse	8,00 mm	
	Gesamtlänge	15,00 mm	
	Tülle	2,80 mm x 5,00 mm	
	Abisolierlänge	10,00 mm	

Die vorstehenden Angaben erfolgten nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie befreien nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Beratung, Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer Beratung von Ihnen montierten Anlagen erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.