

#### Funktionen / Eigenschaften / Kenndaten:

- einteiliger Erdungssatz
- Einfache Montage in kürzester Zeit (< 3 Minuten)
- Raumsparende Montage
- zweifacher Dichtungsschutz – EPDM Körper mit zusätzlichem Schutz durch Butyleinlage
- Konformität mit EN 50164-1, Klasse „H“, Blitzschutzkomponenten<sup>(1)</sup>
- Kontaktwiderstand < 1mOhm
- wasserdicht gemäß IEC IP68 (DIN VDE-0470,T1)
- alle verwendeten Materialien sind widerstandsfähig gegenüber allen relevanten Umwelteinflüssen
- kein Einfluss auf die elektrischen Bestandteile / Eigenschaften des Koaxialkabels

#### Materialien:

##### Erdungskabel

- Kupferdraht 16mm<sup>2</sup>, mehrfach versilt
- Vormontierter Erdungskörper / Erdungsmuffenkörper
- Vormontierter Kabelschuh für M10 (andere auf Anfrage), aus verzinntem Kupfer
- Länge: 500 mm (andere auf Anfrage)

##### Erdungskörper / Erdungsmuffenkörper / Erdungssatzkörper

- EPDM<sup>(2)</sup> ummanteltes / umhülltes rostfreies Stahlblech mit integrierten Verstärkungen an beiden Enden
- Rostfreie Schrauben
- Kontaktblech

<sup>(1)</sup> QEM / QGC Erdungssatz wurde geprüft durch die UNIVERSITÄT DER BUNDESWEHR MÜNCHEN, gemäß EN 50164-1 Klasse „H“ (hohe Anforderungen)

<sup>(2)</sup> EPDM = Ethylen-Propylen-Kautschuk, Gemisch / Zusammensetzung ist gestaltet und kontrolliert vom DEUTSCHES KAUSCHUKINSTITUT HANNOVER

#### Features:

- One part grounding kit
- Easy installation in shortest time (< 3 min)
- Space saving installation
- Double sealing protection – EPDM body with additional butyl rubber protection
- Compliant to EN 50164-1, class "H" Lightning Protection Components<sup>(1)</sup>
- Contact resistance < 1 mW
- Water proof according to IEC IP68 (DIN VDE-0470,T1)
- All materials resistant to all relevant environmental influences
- No influence of the electrical properties of the coaxial cable

#### Materials:

##### Grounding cable

- Multiple stranded, copper wire 16mm<sup>2</sup>
- Pre-assembled at the grounding body
- Pre-assembled Cable lug for screw M10 (other on request), tin plated copper
- Length: 500 mm (other on request)

##### Grounding kit body

- EPDM<sup>(2)</sup> covered stainless steel sheet with integrated reinforcing plates at both ends.
- Screws made of stainless steel
- Contact sheet

<sup>(1)</sup> QEM / QGC Grounding kit tested by UNIVERSITÄT DER BUNDESWEHR MÜNCHEN, according EN 50164-1 class "H" (heavy duty)

<sup>(2)</sup> EPDM = Ethylene-Propylene-Caoutchouc, compound designed and controlled by DEUTSCHES KAUSCHUK INSTITUT HANNOVER

