

ATEX-zertifizierte, endgespeiste ½ λ Dipol Marine- und Basisstationsantenne für das Internationale Maritime UKW-Band in explosionsgefährdeten Bereichen

BESCHREIBUNG

- Die MA 160-Ex / ... ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, Omnidirektionale Marine- und Basisstationsantenne.
Modellle innerhalb von 154 - 162.025 MHz.
- Endgespeister ½ λ, schwarz-verchromter Edelstahlstahler.
- Vor Einsatz- und Montage der Antenne, beachten Sie bitte die technische Dokumentation der ATEX-Beschreibung.
- Die Antenne ist auch für den Einsatz in Gas Gruppen IIA, IIB und IIC in der Zone 2 geeignet.
- Die Antenne kann auf 1 " Wasserrohr mit der mitgelieferten 1 "- Mutter montiert werden. Auf diese Weise wird eine elegante Installation möglich.
- Durch eine Vielzahl von Zubehör-Montage-Beschlägen (Siehe unten) gibt es genügend alternative Installationsmöglichkeiten.
- Alle Metallteile der Antenne sind DC-geerdet. Deshalb weist sie einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- Durch die Lambda ½ λ Konstruktion werden keine weiteren Masseflächen, Lastspulen, Gegengewichtsstäbe (Radiale) etc. benötigt.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	MA 160-Ex/...
Frequenz	Modells within 154 - 162.025 MHz
Antennentyp	½ λ antenna
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirectional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 2.0:1
Bandbreite	6 - 6.525 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	

Mechanisch DE	
Verbindungsmoment	N(f) : 0.7 - 1.1 Nm
Materialien	Whip: Black-chromed stainless steel (AISI 630) Mounting: Blackchromed brass
Installationsmoment	20 - 25 Nm
Farbe	Schwarz
Windbereich	0.004 sq. m
Windlast	4.60 N (160 km/h)
Höhe	940 mm
Gewicht	ca. 0.22 kg
Montage	On 1" RG (G1" - 11) threaded water pipe or on optional mounting brackets (see accessories)
ATEX-Markierung	II 3G Ex nA IIC T6

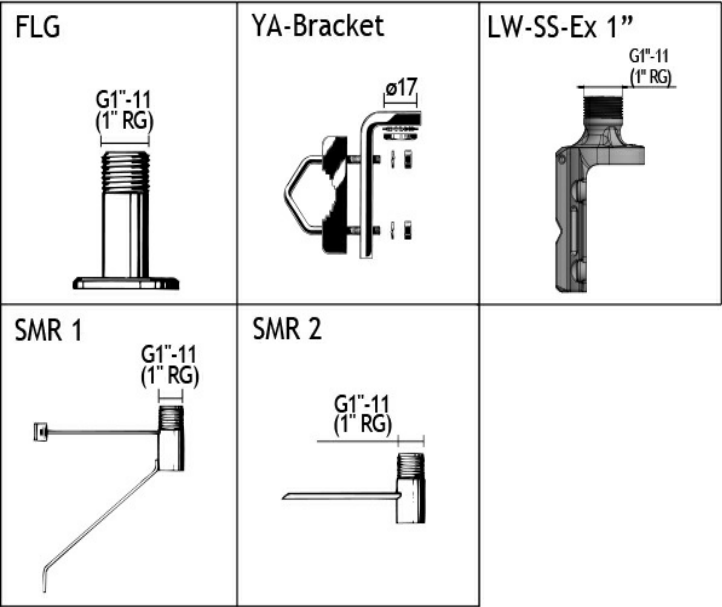


Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
MA 160-Ex/157	115000035	154 - 160 MHz
MA 160-Ex/158.5	115000027	155.5 - 162.025 MHz
Accessories		
LW-SS-1"-Ex *	115000102	

ZUBEHOR (SEPARAT ZU BESTELLEN)



BERECHNUNG DER MAX. ANTENNENEINGANGSLEISTUNG IN
UNTERSCHIEDLICHEN ATEX GRUPPEN

ATEX GRUPPE	MAX. EIRP LEISTUNG	ANTENNEN GEWINN	MAX. EINGANGSLEISTUNG
IIA	37.7 dBm (6.0 W)	0 dBd / 2.15 dBi	35.6 dBm (3.6 W)
IIB	35.4 dBm (3.5 W)	0 dBd / 2.15 dBi	33.3 dBm (2.1 W)
IIC	33.0 dBm (2.0 W)	0 dBd / 2.15 dBi	30.8 dBm (1.2 W)

*See the ATEX Product Manual (safety and mounting instructions) and related EU DECLARATION OF CONFORMITY ATEX Directive 2014/34/EU.

EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt MA 160-Ex die Vorgaben der EU Richtlinie 2014/53/EU erfüllt und die UK Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017 № 1206). Den vollständigen Text der Richtlinie finden Sie unter:

<https://amphenolprocom.com/images/shop/catalog/pdf-for-catalogues/Declaration-of-Conformity-ATEX.pdf>

ATEX ERDUNGSSATZ

