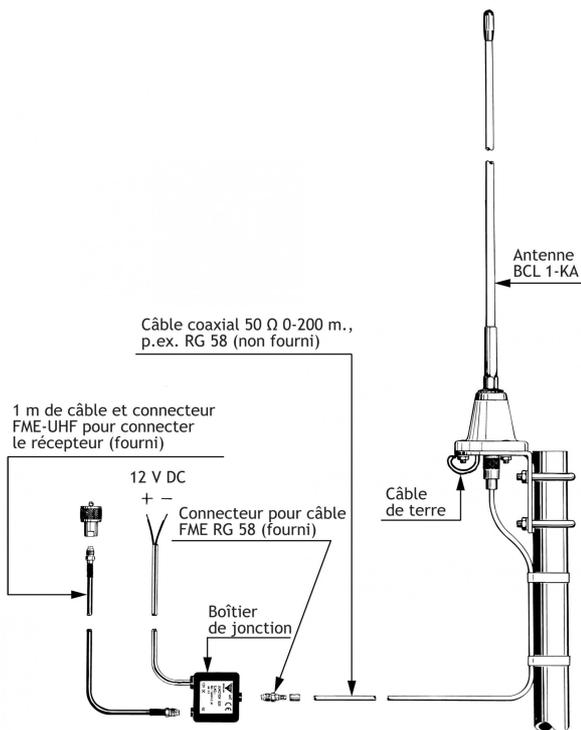


BCL 1-KA

Antenne de réception active de 10 kHz-110 MHz

DESCRIPTION

- Cette antenne de réception comprend un foyet de haute capacité combiné avec un amplificateur incorporé dans l'embase de l'antenne.
- L'amplificateur crée une impédance excellente entre le foyet de haute impédance et le câble coaxial 50 Ω sur une bande très large.
- L'amplificateur est alimenté grâce au boîtier de jonction qui fournit une tension DC à travers le câble 50 Ω qui peut être installé près du récepteur. Le boîtier de jonction sépare les signaux DC et RF et peut avec succès être alimenté de la même source 12 V DC que la station RX.
- La sensibilité de l'amplificateur est optimisée pour que le bruit de l'antenne et du récepteur soit toujours inférieur au bruit capté par l'antenne. L'amplificateur est protégé contre les surcharges RF et décharges violentes, et la large bande dynamique assure des capacités de cross et d'intermodulation excellentes.
- Le fil de terre (voir dessin) assure une connexion à faible perte à la terre pour les signaux RF et protège aussi contre le bruit des installations du bateau à l'extérieur des câbles. Puisque le fil de terre est couplé AC, il empêche la corrosion électrolytique.
- Le boîtier de jonction est protégé contre les inversions accidentelles de polarité et il est filtré pour éviter des interférences.
- Le boîtier de jonction est livré avec des connecteurs FME pour l'antenne et la sortie récepteur. 1 m de câble RG 58 et 1 connecteur FME-UHF est inclus pour la connexion du boîtier vers le récepteur ainsi qu'un connecteur FME-RG 58 à sertir pour la descente du câble.
- L'antenne peut supporter des conditions météorologiques difficiles et elle est parfaite pour une utilisation marine.
- L'antenne BCL 1-KA est livrée avec le support "SM-MA" pour les mâts.



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° DE PRODUIT
BCL 1-KA	110000108

SPECIFICATIONS D'ANTENNE

ELECTRIQUES	
MODELE	BCL 1-KA
TYPE D'ANTENNE	Antenne de réception active large bande
FREQUENCE	10 kHz à 110 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
COUV. HORIZONTALE	Omni-directionnelle
ALIMENTATION	12 V DC (9-14 V)
CONSUM. MOYENNE	Environ 60 mA
INTENSITE MAX. POUR CHAMP DE RECEPTION	Distorsion due aux limites du voltage de l'amplificateur crée quand l'intensité de champ est supérieure à 1,5 V/m
PROT. DE L'AERIEN	Diodes de protection
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
CONNECTEUR ANTENNE	UHF (PL 259)
CONNECTEURS POUR BOITIER DE JONCTION	Antenne: FME (mâle) RX: FME (mâle)
CABLE/CONNECTEUR	1 m de câble FME et connecteur FME-UHF fournis, connecteur FME-RG 58 à sertir fourni
SURFACE AU VENT	0,0259 m ²
CHARGE AU VENT	28.8 N à 150 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre et laiton chromé Socle MA : Lexan, laiton chromé
LONGUEUR TOTALE	Environ 0,92 m (y compris le support: 1,01 m)
DIAM. PARTIE HAUTE	7 mm
DIAM. PARTIE BASSE	10 mm
POIDS	Environ 0,6 kg (y compris le support: 0,8 kg)
FIXATION	Sur mât de 30 - 44 mm de dia. ou sur surface plate

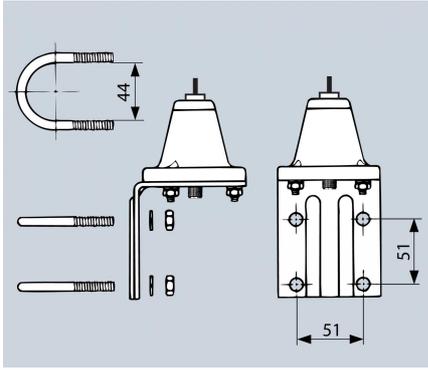
ACCESSOIRES FME

CABLE FME	
REFERENCE	N° de PRODUIT
1 m FME	130000437
2 m FME	130000447
3 m FME	130000457
4 m FME	130000466
5 m FME	130000474
6 m FME	130000483
4 m FME blanc	110000064
6 m FME blanc	110000066
12 m FME blanc	110000068
18 m FME blanc	110000069

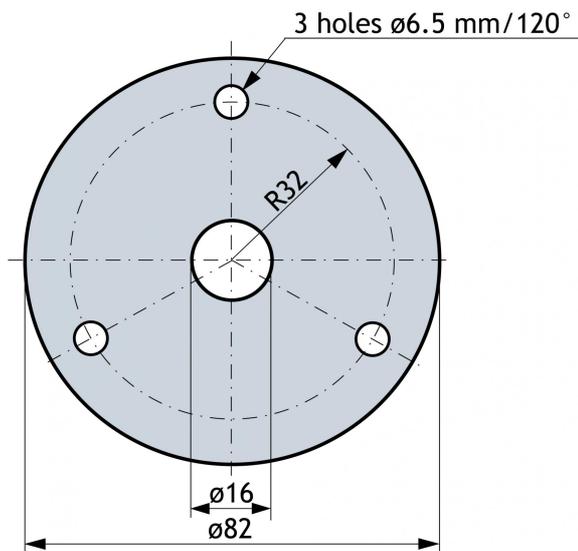
CONNECTEURS FME	
REFERENCE	N° de PRODUIT
FME-FME	130000583
FME-P (Prolongation)	130000565
FME-N	130000571
FME-FSMA (Femelle-SMA)	130000578
FME-BNC	130000566
FME-TNC	130000569
FME-UHF	130000572
FME-MUHF (Mini-UHF)	130000573
FME-EMUHF (coudé MUHF)	130000582
FME-EBNC (coudé BNC)	130000580
FME-ETNC (coudé TNC)	130000581
FME-SMA	130000577

Pour plus d'information sur d'autres types de câbles FME, veuillez consulter les pages techniques sur nos câbles sous l'onglet accessoires dans notre catalogue.

DETAILS D'INSTALLATION EN UTILISANT LE BRAS DE DEPORT SM-MA



DETAILS D'INSTALLATION POUR UN MONTAGE SUR UNE SURFACE PLATE



APPLICATION INFORMATION

L'antenne de réception active BCL 1-KA est particulièrement appropriée pour recevoir des stations radios sur les bandes radios en ondes longues, ondes moyennes et l'onde courte FM (88-108 MHz). Cependant, comme la bande entière de 10 kHz à 110 MHz est couverte, la BCL 1-KA est aussi appropriée pour la réception générale sur la bande entière.

En utilisant une antenne active au lieu d'une antenne filaire ordinaire, il y a plusieurs avantages.

D'abord la taille physique de l'antenne active qui rend l'installation de l'antenne plus facile.

De plus, une antenne filaire demande une boîte d'accord et a une largeur de bande très étroite, ce qui nécessite un nouveau réglage pour chaque nouvelle fréquence de réception. Sur une antenne active, le réglage se fait "automatiquement".

L'antenne active possède un excellent rendement signal/bruit et l'intensité de champ qui est normalement possible uniquement avec une très grande antenne filaire; une antenne active est un bon choix - aussi au point de vue économique



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

18/03/14