



ANTENNER FOR KJØRETØY
MED TILBEHØR

INNHOOLDSFORTEGNELSE

WiCAR		3 – 5
Hullmontert antennefot		6
Magnetfot		7
Antennepisk til hullmontert antennefot og magnetfot	27 – 1000 MHz	8 – 9
Hullmontert antennefot og antennepisk for glassfibertak	135 – 470 MHz	10
Hullmontert antennefot og antennepisk med 4 og 6 mm innvendige gjenger	135 – 1800 MHz	11
Hullmontert antenne	27 – 2500 MHz	12
Magnetfot antenne	174 – 3800 MHz + GPS/GNSS	13
Magnetfot NMO og magnetfot antenne	419 – 2700 MHz	14 – 15
DAB antenne - DAB/GPS/GNSS antenne		16
Glass-dashbord antenne	27 – 6000 MHz + GPS/GNSS	17 – 18
Hullmontert antenne	380 – 5925 MHz + GPS/GNSS	19
Hullmontert sharkfin - haifinne antenne	174 – 6000 MHz + DAB+/GPS/GNSS	20
Hullmontert sharkfin - FOR NØDETATEN	174 – 6000 MHz + DAB+/GPS/GNSS	21
GPS/GNSS antenne		22
TV-antenne		22
Inverter modifisert sinus		23
Inverter med LCD ren sinus		24
Inverter med LCD ren sinus og lader		24
DC/DC converter		25
FME-kabler		26
FAKRA Adapterkabel		27 – 28
Overganger		29 – 30

BLI «TILKOBLET» ALLTID

WiCAR® 4G LTE ruter kan installeres i bil, lastebil, bobil, campingvogn, buss og andre kjøretøy for å gi WiFi dekning til både fører og passasjerer.

WiCAR® er en 4G LTE ruter som dekker flere bruksområder enn en vanlig ruter, slik at vi kan si at det er en «Alt-i-ett»-enhet. Den gir mulighet for høy hastighet og stort dekningsområde og finnes i ulike modeller tilpasset ulike behov. Den gir oss også mulighet for GPS-sporing, alarm og et Dispatch-system som gir oversikt over alle enhetene som befinner seg i kjøretøyet.

WiCAR® fungerer som en Gateway som gir en online tilkobling til internett via et LTE -modem.

WiCAR® er designet for bruk i kjøretøy med 12 - 48 V kjøretøyspenning, temperaturområde fra - 40 til 80° C og kan brukes i kommersiell sammenheng.

WiCAR® krever SIM kort som settes inn i ruterens og den fungerer på den måte at den konverterer 4G LTE signal fra operatør til WiFi-signal som sørger for at våre enheter (mobiltelefon, nettbrett, bærbar PC og andre) kobles til nettet og holder seg tilkoblet hele tiden.

WiCAR® er tilgjengelig med mulighet for dobbelt SIM slik at vi kan kombinere 4G nettverk fra to operatører i tilfeller der vi har dårlig dekning, da overfører WiCAR enheten til den andre operatøren for å sikre oss bra signaler.

Ved bruk som WiFi router, gir **WiCAR®** oss mange fordeler og muligheter:

- Beste LTE -mottakelse
- GPS sporing i «real time»
- Historikk av GPS sporing
- Alarm varsler ved ulovlig bevegelse av kjøretøy
- Sentralisert Dispatch system (gir oss mulighet for oversikt over alle enhetene 24/7)
- Kjøretøyets hastighet
- Kraftig WiFi i og utenfor bilen (ved behov, mulighet for flere WiFi antenner slik at den kan gi signal i et stort område rundt kjøretøyet)
- Sikker datahenting via VPN
- Dobbelt SIM kort
- Temperaturområde -40 ° C til +80 ° C
- Vekt 440 g

Varenummer:

250-320

250-321

250-322

250-323





Benefits at a glance

WiCAR®: So small, so versatile



Uses car antennas for reliable, fast LTE data transmission



Creates strong WiFi connection both in and outside the car



Makes local and cloud-based data available



Allows for secure VPN access to media and documents



Enables GPS tracking and fleet management



Provides automatic software updates and remote access to vehicle data



Easy to retrofit, very compact and robust



Available for private or business use and technically extendable



WiCAR® application vans

Next generation car connectivity

■ Benefits WiCAR®:

- Best LTE reception
- Powerful WiFi in and outside the vehicle
- Secure VPN data retrieval
- Tracking and fleet management
- 10-48 V DC input voltage
- Temperature range -40 °C to +80 °C
- Weight 440 g
- Easy to retrofit

■ Recommended WiCAR® products:

- WiCAR® 9004.01
- WiCAR® 9004.02
- WiCAR® 9005.01
- WiCAR® 9009.01

■ Recommended ATTB accessories:

- Internal antenna (4198.xx)
- External antenna (4736.xx)
- Glass mount indoor antenna (4579.xx)



WiCAR®



Internal antenna



Configuration external antenna



Configuration glass mount indoor antenna



GPS: Tracking and fleet management



VPN: Secure connection to headquarters



Input voltage: 10-48 V DC



Robustness: Fail-proof due to high-quality components



Installation: Easy to retrofit



WiCAR® application passenger cars

Connectivity without compromises

■ Benefits WiCAR®:

- Best LTE reception
- Powerful WiFi in and outside the vehicle
- Online and offline streaming
- Secure VPN data retrieval
- Route documentation
- Temperature range -40 °C to +80 °C
- Weight 440 g
- Compact, easy to retrofit

■ Recommended WiCAR® products:

- WiCAR® 9004.02
- WiCAR® 9005.01
- WiCAR® 9006.01
- WiCAR® 9009.01

■ Recommended ATTB accessories:

- Internal antenna (4198.xx)
- Glass mount indoor antenna (4579.xx)



WiCAR®



Internal antenna



Configuration glass mount indoor antenna



Offline Streaming: Retrieval of data saved locally



Entertainment: TV, media libraries and streaming portals



WiFi: Surfing and streaming in and outside the car



VPN: Mobile office and access to home network



GPS: Viewing of travelled routes (MyWiCAR®-Portal)



WiCAR® application caravans

The digital revolution in vehicles

- **Benefits WiCAR®:**
 - Best LTE reception
 - Powerful WiFi in and outside the vehicle
 - Online and offline streaming
 - Secure data retrieval via VPN
 - Itinerary documentation
 - Temperature range -40 °C to +80 °C
 - Weight 440 g
 - Easy to retrofit
- **Recommended WiCAR® product:**
 - WiCAR® 9004.02
- **Recommended ATTB accessories:**
 - Internal antenna (4198.xx)
 - External antenna (4736.xx)
 - Glass mount indoor antenna (4579.xx)



WiCAR®



Internal antenna



Configuration external antenna



Configuration glass mount indoor antenna



Entertainment:
TV, media libraries and streaming portals



WiFi: Surfing and streaming in and outside the caravan



VPN: Mobile office and access to home network



GPS: Viewing of travelled routes (MyWiCAR®-Portal)



SAT>IP: Connect and watch on all devices



WiCAR® application security forces

Always reliably connected

- **Benefits WiCAR®:**
 - Best LTE reception
 - Secure VPN connection into headquarters
 - Location of emergency vehicles (optional)
 - Ethernet connection
 - Temperature range -40 °C to +80 °C
 - Robust, easy to retrofit
 - Technically extendable and future-proof
- **Recommended WiCAR® products:**
 - WiCAR® 9004.01
 - WiCAR® 9005.01
 - WiCAR® 9009.01
- **Recommended ATTB accessories:**
 - Internal antenna (4198.xx)
 - External antenna (4736.xx)
 - Glass mount indoor antenna (4579.xx)



WiCAR®



Internal antenna



Configuration external antenna



Configuration glass mount indoor antenna



Robustness:
Fail-proof due to high-quality components



Installation:
Easy to retrofit



VPN: Secure connection to headquarters



Fleet management:
Operational planning and tracking



Ethernet:
Connector for surveillance recorder, etc.



WiCAR® application busses

Tailor-made connectivity solutions

- **Benefits WiCAR®:**
 - Best LTE reception
 - Powerful WiFi (up to 50 simultaneous users, incl. landing page)
 - Onboard entertainment
 - Blocking of online services
 - Tracking and fleet management
 - 10-48 V DC input voltage
 - Ethernet connection
 - Easy to retrofit
 - Technically extendable and future-proof
- **Recommended WiCAR® products:**
 - WiCAR® 9003.01
 - WiCAR® 9007.01
- **Recommended ATTB accessories:**
 - Internal antenna (4198.xx)
 - External antenna (4736.xx)
 - Glass mount indoor antenna (4579.xx)



WiCAR®



Internal antenna



Configuration external antenna



Configuration glass mount indoor antenna



Entertainment:
Live TV and media libraries



WiFi: Surfing and streaming for up to 50 users



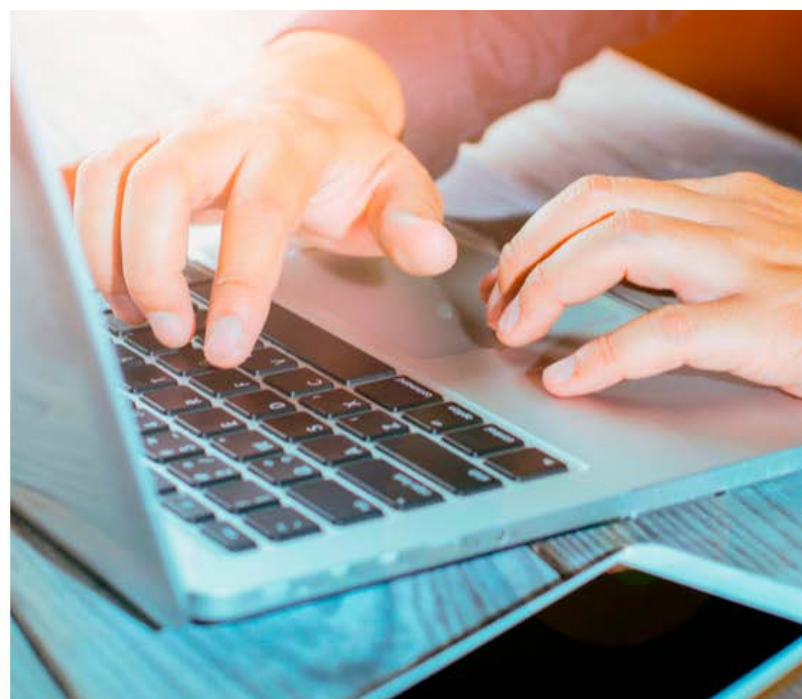
Input voltage:
10-48 V DC



GPS: Tracking and fleet management



Ethernet:
Connector for surveillance camera, etc.



You have more questions or want to buy WiCAR®?

We will gladly be at your disposal

You will find all relevant information about WiCAR® on our website. Such as frequently asked questions, WiCAR® data sheets with detailed technical information or the WiCAR® handbook. You can also send us an email.

www.wicar.de

info@wicar.de

HULLMONTERT ANTENNEFOT BASE 128 MED 6 MM UTVENDIGE GJENGER



200-001



200-002



200-003

TILBEHØR TIL BASE 128



201-090

RG58 15 cm Adapterkabel
med Allgon presskontakt
og FME-Han



201-093

5 m Kabel RG58 med
Allgon presskontakt og
FME-Han



200-001-1

Allgon pressnippl
for RG58



200-908

Adapter M6/M5



200-906

Adapter M6/M6

HULLMONTERT ANTENNEFOT 6 MM UTVENDIGE GJENGER MED KABEL



200-005, 200-007



200-021



200-031



200-011



200-030

Varenummer	Beskrivelse	Monteringshull (diameter mm)	Dimensjon (diameter mm)	Kabel (m)	Plugg
<u>200-001</u>	Antennefot	19	Ø48 H44	Nei	Nei
<u>200-002</u>	Antennefot	19	Ø48 H44	5	Nei
<u>200-003</u>	Antennefot	19	Ø48 H44	3,65	UHF-Han
<u>200-005</u>	Antennefot	19/13	Ø45 H50	0,10	FME-Han
<u>200-007</u>	Antennefot	13 eller 19	Ø45 H50	5	Nei
<u>200-021</u>	Antennefot	14 eller 19	Ø32 H38,5	Nei	Nei
<u>200-031</u>	Antennefot	13	Ø32 H36	3,5	FME-Hun
<u>200-011</u>	Antennefot	14 eller 19	Ø32 H38,5	5	Nei
<u>200-030</u>	Antennefot	19	Ø32 H71	Nei	Nei

MAGNETFOT MED 6 MM UTVENDIGE GJENGER 27 – 1000 MHZ



200-052



200-050



200-057



200-058

Varenummer	Beskrivelse	Monteringshull (diameter mm)	Dimensjon (diameter mm)	Kabel (m)
<u>200-052</u>	Maximag magnetfot	Ø87 H79,5	3,65	FME-Hun
<u>200-050</u>	Midimag magnetfot	Ø59 H54,5	4,50	FME-Hun
<u>200-057</u>	Multimag-E magnetfot	104 x 104	3,50	FME-Hun
<u>200-058</u>	Magnetfot M6	Ø140,5 H13,5	3,5	FME-Hun



ANTENNEPISKER TIL HULLMONTERT ANTENNEFOT OG MAGNETFOT MED 6 MM INNVEDDIGE GJENGER



202-026
202-040



202-027



202-088



202-025



202-069



202-891



202-060
202-135



202-061
202-136

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Lengde (mm)	Kappskjema
<u>202-026</u>	27	2,15	570	Nei
<u>202-027</u>	27	3,15	600	Nei
<u>202-025</u>	27	2,15	580	Nei
<u>202-040</u>	40	2,15	475	Nei
<u>202-088</u>	88–108	2,15	379	Nei
<u>202-069</u>	68–225	2,15	1098	Ja
<u>202-060</u>	60–300	2,15	1215	Ja
<u>202-061</u>	60–300	2,15	1260	Ja
<u>202-135</u>	135–300	2,15	515	Ja
<u>202-136</u>	135–300	2,15	570	Ja
<u>202-456</u>	450–470	5,15	565	Nei
<u>202-891</u>	872–960	8,15	635	Nei

Fortsetter neste side

ANTENNEPISKER TIL HULLMONTERT ANTENNEFOT OG MAGNETFOT MED 6 MM INNENDIGE GJENGER



202-068



202-144



202-380
202-456



202-379
202-455



202-457



202-880



202-829

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Lengde (mm)	Kappskjema
<u>202-068</u>	68-225	2,15	1120	Ja
<u>202-144</u>	144-225	3,15	1350	Ja
<u>202-380</u>	375-480	5,15	760	Ja
<u>202-379</u>	380-445	2,15	145	Nei
<u>202-455</u>	445-470	2,15	130	Nei
<u>202-457</u>	450-470/890-960	2,15	370	Nei
<u>202-880</u>	872-960	5,15	275	Nei
<u>202-829</u>	824-960	2,15	49	Nei

HULLMONTERT ANTENNEFOT FOR GLASSFIBERTAK ELLER IKKE LEDENDE MATERIALE - UTEN JORDPLAN 27 – 2500 MHZ



200-018



200-019

Varenummer	Beskrivelse
<u>200-018</u>	Hullmontert antennefeste 27–2500 MHz 4 m kabel FME-Hun
<u>200-019</u>	Hullmontert antennefeste 27–2500 MHz 10 cm kabel FME-Han

ANTENNEPISKER TIL 200-018 / 200-019



204-380



204-402



204-425



204-451

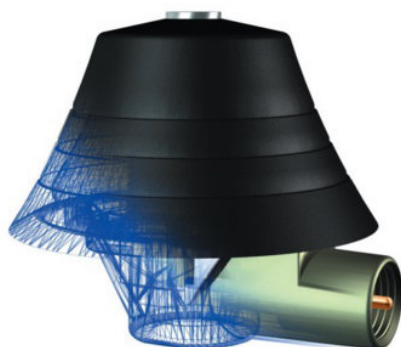


204-145

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Lengde (mm)	Kappskjema
<u>204-380</u>	380–410	2,15	475	Nei
<u>204-402</u>	400–430	2,15	430	Nei
<u>204-425</u>	420–450	2,15	405	Nei
<u>204-451</u>	RX: 20–1400 TX: 440–470	2,15	390	Nei
<u>204-145</u>	135–185	2,15	520	Ja

Datablad for produktene finner du på vår nettside ved å klikke på varenummer med understrek eller ved å søke manuelt på våre nettsider www.holund.no

HULLMONTERT ANTENNEFOT MED 4 OG 6 MM INNENDIGE GJENGER



200-026



Varenummer	Beskrivelse
<u>200-026</u>	Antennefot med FME-Han 27–2500 MHz (M4/6) uten kabel

ANTENNEPISKER TIL 200-026



202-961



202-161



202-390



202-134



202-133

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Lengde (mm)	Kappskjema
<u>202-961</u>	890–690/1710–1880	2,15	68	Nei
<u>202-161</u>	160/380–410	2,15	400	Nei
<u>202-390</u>	380–430	2,15	173	Nei
<u>202-134</u>	135–300	2,15	510	Ja
<u>202-133</u>	135–300	2,15	700	Ja

Datablad for produktene finner du på vår nettside ved å klikke på varenummer med understrek eller ved å søke manuelt på våre nettsider www.holund.no

HULLMONTERT ANTENNE 27 – 2500 MHZ



202-017



202-965



203-112



202-840

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Monteringshull	Ant.lengde (mm)	Kabel (m)	Plugg	IP
<u>202-017</u>	27	2,15	13/19	565	5	FME-Hun	65
<u>202-965</u>	135–300 + GPS	2,15/26	18–22	570	2x4	FME-Han/SMA-Hun	65
<u>203-112</u>	150–240	23	15	115,4	3,5	SMB-Hun	67
<u>202-840</u>	2500	3,5-4,5	13	100	4	SMA-Han	65



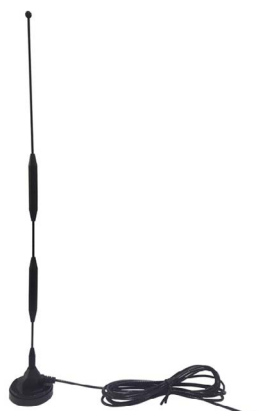
MAGNETFOT ANTENNE 174 – 3800 MHZ + GPS/GNSS



202-903



202-904



202-907



202-906



202-900



202-908



202-856



202-910



202-838



202-839



202-867

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Antennelengde (mm)	Kabellengde (m)	Plugg	IP
<u>202-903</u>	2410-2490	1,6-3,6	71,5	2,5 RG174	SMA-Han	67
<u>202-904</u>	446	2,15	160	2,5 RG174	Uten plugg	65
<u>202-907</u>	698-2700	3,0	436	2,5 RG316	MCX-han vinkel	65
<u>202-906</u>	698-2700	3,0	89	2,5 RG316	MCX-han vinkel	65
<u>202-900</u>	99-2690	2,2	72	2,5 LMR100	SMA-Han	65
<u>202-908</u>	698-2700	3,0	89	1,0 RG316	SMA-Han	65
<u>202-856</u>	DAB 174-237	2,15	280	4,0 RG316	SMB-Hun vinkel	65
<u>202-910</u>	698-2700	3,0	436	1,0 RG316	SMA-Han	65
<u>202-838</u>	2xWiFi + GNSS	3,1-5,1	Ø41 H46	2,5 RG174	SMA-Han x 2	67
<u>202-839</u>	690-3800	1,0-6,4	Ø75 H316	4,0 RG58	SMA-Han	65
<u>202-867</u>	DAB 174-237	2,15	Ø34 H312	410 RG316	SMB-Hun vinkel	65

MAGNETFOT MED NMO-KONTAKT

Varenummer	Beskrivelse	Dimensjon (mm)	Kabel	Plugg
<u>202-916</u>	Magnetfot med NMO kontakt	Ø106 H12	RG58 4 m	SMA-Han
<u>202-917</u>	Magnetfot med NMO kontakt	Ø106 H12	RG58 4 m	TNC-Han
<u>202-923</u>	Magnetfot med NMO kontakt	Ø106 H12	RG58 5 m	TNC-Han
<u>202-924</u>	Magnetfot med NMO kontakt	Ø106 H12	RG58 7 m	Nei
<u>202-922</u>	Magnetfot med NMO kontakt	Ø106 H12	RG58 4 m	Nei



Datablad for produktene finner du på vår nettside ved å klikke på varenummer med understrek eller ved å søke manuelt på våre nettsider www.holund.no

MAGNETFOT ANTENNE NMO OG ANTENNEPISK



202-918, 202-927
202-914

202-913

202-919

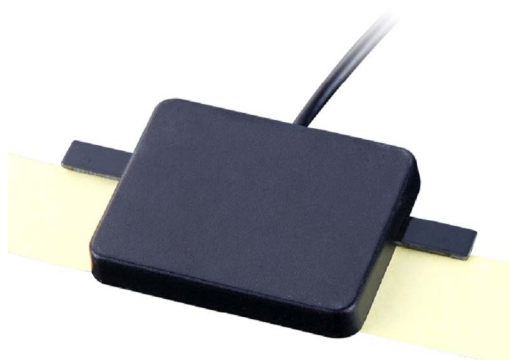
Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Antennedim. (mm)	Kabellengde (m)	Plugg	IP
<u>202-927</u>	690-2700	3,0	Ø39,4 H93	7	Nei	65
<u>202-918</u>	419	5,5	Ø39,4 H93	4	TNC-Han	65
<u>202-914</u>	698-2700	3,0	Ø39,5 H90	4	TNC-Han	65
<u>202-913</u>	419	5,5	Lengde 890	Nei	Nei	65
<u>202-919</u>	419	3,0	Ø39,5 x 90	Nei	Nei	65



Datablad for produktene finner du på vår nettside ved å klikke på varenummer med understrek eller ved å søke manuelt på våre nettsider www.holund.no

DAB ANTENNE - DAB GPS/GNSS ANTENNE

DAB FREKVENS 174 - 240MHZ - GPS/GNSS FREKVENS 1561,1-1605,4MHZ



202-857



202-863



202-864

202-865

202-866



202-867



203-112



208-226



202-858

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Dimensjon (mm)	Montering	Kabellengde (m)	Plugg	IP
<u>202-857</u>	DAB/GPS	2,15-9,15	525	Tape	4,0 RG316	SMB-Hun vinkel	65
<u>202-863</u>	FM-DAB/DAB+	20	104 x 70	Ø19,5 hull	0,2	Fakra Han (grå) Fakra Han (Hvit)	67
<u>202-864</u>	FM-DAB/DAB+	10	117 x 76 x 62	Ø19 hull	0,2	Fakra Han (grå) Fakra Han (Hvit)	67
<u>202-865</u>	FM-DAB/DAB+/ GNSS	10/27	117 x 76 x 62	Ø19 hull	5,0	SMB-Hun x2 HC97 Hun	67
<u>202-866</u>	DAB/DAB+	10	117 x 76 x 62	Ø19 hull	5,0	SMB-Hun x2	67
<u>202-867</u>	DAB/DAB+	2,15	Ø34 H312	Magnet	4,0	SMB-Hun vinkel	67
<u>203-112</u>	DAB/DAB+	23	Ø60 x 115,4	Ø15 hull	4,0	SMB-Hun	67
<u>208-226</u>	DAB/DAB+	2,15	860 x 30 x 13		5,0	FME-Hun	67
<u>202-858</u>	Antenneadapter aktiv FM antenne til DAB-FM						

GLASS-DASHBOARD ANTENNE 27 - 2690 MHZ + GPS/GNSS



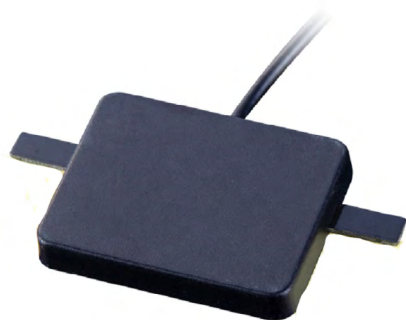
202-018



203-105



202-138
202-430



202-857



203-120



202-391



202-986



202-982

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Dimensjon (mm)	Kabellengde (m)	Plugg	IP
<u>202-018</u>	27	2,15	500	4,5	UHF-Han	65
<u>203-105</u>	88-108	2,15	L400 x H200	2,15	DIN-Han	65
<u>202-138</u>	138-175	2,15	920	Nei	FME-Han	65
<u>202-430</u>	430-470	2,15	280	Nei	FME-Han	65
<u>202-857</u>	174-237 DAB/GPS	2,15-9,15	525	4,0 RG316	SMB-Han vinkel	65
<u>203-120</u>	150-240 DAB/GNSS	23	Ø60 H115,4	3,5 RG174	SMB-Hun	67
<u>202-391</u>	380-550	3,15	11,1 x 112,5 x 59,8	5,0 RG58	FME-hun	65
<u>202-986</u>	960+2170/GPS	2,15/27 GPS	135 x 58 x 18	2,5 RG316	SMA-Han FME-Hun	65
<u>202-982</u>	824-3690	2,15	127 x 18 x 9,5	2,5 RG174	SMA-Han	65

Datablad for produktene finner du på vår nettside ved å klikke på varenummer med understrek eller ved å søke manuelt på våre nettsider www.holund.no

GLASS-DASHBOARD MULTIBAND ANTENNE 600 – 6000 MHZ + GPS/GNSS



202-988



202-984



202-926



202-394



202-999



202-006



202-042



Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Dimensjon (mm)	Kabellengde (m)	Plugg	IP
<u>202-988</u>	790–2690 LTE/GNSS	2,15/27 v/GNSS	135 x 58 x 18	2,5 RG174	SMA-Han x2	67
<u>202-984</u>	824–2690 LTE/GPS	2,15/24 v/GPS	160,9 x 15,9 x 76,4	2,5 LMR100	SMA-Han	67
<u>202-926</u>	690–2700	4,9-6,0	122 x 14 x 6	2,5 RG316	SMA-Han	65
<u>202-394</u>	690–2700	2,15	117,4 x 12,5 x 6,7	2,5 MR195	SMA-Han	65
<u>202-999</u>	600-6000	2,5	129,5 x 22,8	4,0 RG316	SMA-Han	67
<u>202-006</u>	600-6000	2,15	129,5 x 22,8	3,0 RG316	MCX-Han Vinkel	67
<u>202-042</u>	700-5800/GNSS	2,15/30 GNSS	Ø71 x 12	3,0 RG316	SMA-Han	67



Datablad for produktene finner du på vår nettside ved å klikke på varenummer med understrek eller ved å søke manuelt på våre nettsider www.holund.no

HULLMONTERTE ANTENNE 380 – 5925 MHZ + GPS/GNSS



202-931



202-038



202-837



202-049
202-049-1



202-050



202-824



202-831



202-964



202-960

Leveres uten løs pisk. Pisk som passer - se side 5 og 6. I tillegg må man ha adapter M5/M6 vare nr. 200-908 side 3.



202-958



202-948



202-830



202-825



202-971

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Dimensjon (mm)	Monteringshull	Kabellengde (m)	Plugg
<u>202-931</u>	790-2690	3,15	Ø90 H26	Ø19	50 RG316	SMA-Han
<u>202-038</u>	790-5925 + GNSS	2,15-5,15	Ø111 H46	Ø16-17	150 RG174	SMA- Han x3
<u>202-837</u>	800-2700	2,15	Ø70 H35	Ø13	50 RG174	MMCX-Han
<u>202-049</u>	791-2690	2,15-7,15	Ø77,3 H66,5	Ø19	350 RG174	FME-Hun
<u>202-049-1</u>	791-2400	2,15-7,15	Ø77,3 H66,5	Ø19	20 RG174	FME-Hun
<u>202-050</u>	790-5825 + GPS	2,15/26	Ø24 H61,5	Ø13-20	20-30	SMA-Hun x 2 FME-Hun
<u>202-824</u>	824-2170	2,15	Ø92 H16	Ø13-20	100 RG316	SMA-Hun
<u>202-831</u>	790-2690	3,15-7,15	Ø111 H46	Ø16-17	150 RG174	SMA-Han
<u>202-964</u>	900-1800 + GPS	3,15/26 GPS	93 x 54	Ø14-22	20 RG316	SMA-Han x 2 FME-Han
<u>202-960</u>	0-2500 + GPS	2,15/26 GPS	81 x 55	Ø18-22	20 RG316	FME-Han x 2
<u>202-958</u>	900-1800 + GPS	2,15/26 GPS	94 x 45	Ø14-22	13-21	FME-Han SMA-Hun x 2
<u>202-948</u>	860-1880	2,15	92 x 16H	Ø13-20	0,15 RG316	FME-Han
<u>202-830</u>	800-2100	2,15	Ø75 x H39	Ø19	50 RG316	SMA-Han
<u>202-825</u>	824-2170	2,15	Ø92 x H16	Ø13-20	15 RG316	SMA-Hun
<u>202-971</u>	380-430 + GNSS	2,15	Ø55 x H26,7	Ø12,5-14	30 RG316	FME-Han

Datablad for produktene finner du på vår nettside ved å klikke på varenummer med understrek eller ved å søke manuelt på våre nettsider www.holund.no

HULLMONTERT SHARKFIN - HAIFINNE ANTENNE

174 – 6000 MHZ + DAB+/GPS/GNSS



202-866



202-865



202-864



202-863



202-959



202-953



202-954

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Dimensjon (mm)	Monterings hull	Kabel-lengde (m)	Plugg	IP
<u>202-866</u>	174–240 DAB/DAB	10	117 x 76 x 62	Ø19	5	SMB-Hun x 2	67
<u>202-865</u>	FM-DAB/ DAB+GNSS	10/27	117 x 76 x 62	Ø19	5	SMB x 2-Hun+ HC97-Hun	67
<u>202-864*</u>	FM-DAB/DAB+	10	117 x 76 x 62	Ø19	0,2	Fakra-Han grå + Fakra-Han hvit	67
<u>202-863*</u>	FM-DAB/DAB+	20	104 x 70 x	Ø19,5	0,2	Fakra-Han grå + Fakra-Han hvit	67
<u>202-959</u>	900–2100/2400/ GNSS	3/27	91 x 52 x 48	Bodymount	0,2	FME-Han, SMA- Han, SMA-Hun	67
<u>202-953</u>	698–2690/GNSS	2,15/27	117 x 76 x 62	Ø19	5	FME-Han Fakrad C	67
<u>202-954</u>	890–5800/GNSS	2,15/27	117 x 76 x 62	Ø19	5	SMB-Hun FAKRA-Han C	67

* For ekstra kabel — se tilbehør nettside 202-864 og 202-863

Fortsetter neste side



HULLMONTERT SHARKFIN - FOR NØDETATEN

174 – 6000 MHZ + DAB+/GPS/GNSS



202-052



202-053



201-447
For antenne 202-052



201-445
For antenne 202-053

202-055



Leveres uten pisk, denne leveres separat, varenummer 202-056



202-057

202-058



202-056

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Dimensjon (mm)	Monteringshull	Kabellengde (m)	Plugg	IP
<u>202-052*</u>	GPS/GNSS/TETRA MIMO 4G/3G/2G MIMO 2,4/4,9–6 GHz	2,15/27	172 x 61 x 50	Ø19	0,3 x 6	Plugger tilpas- set kabel sett 201-447	67
<u>202-053**</u>	GPS/GNSS/TETRA 4G, 2,4–5,8 GHz	2,15/27	120 x 58 x 50	Ø19	0,3 x 4	Plugger tilpas- set kabel sett 201-445	67
<u>*201-447</u>	Adapterkabelsett for 202-052 6 stk kabler 5 meter						
<u>*201-445</u>	Adapterkabelsett for 202-053 4 stk kabler 5 meter						
<u>202-055</u>	4G/5G 2x2MiMo 4xWiFi GNSS	5-11	90 x 243 x 63	Ø19	0,3 x 8		67
<u>202-057</u>	4G/5G 2x2MiMo 2xWiFi GNSS	5-11	90 x 243 x 63	Ø19	0,3 x 6		67
<u>202-058</u>	4G/5G 2x2MiMo GNSS	5-11	90 x 243 x 63	Ø19	0,3 x 4		67
<u>202-056</u>	Antennepisk for 202-055, 202-057 og 202-058 380-430 MHz						

GPS/GNSS ANTENNE



202-008



203-003



203-004

203-005

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Spenningskilde V DC	Utførelse	Dimensjon (mm)	Kabel	Plugg
<u>202-008</u>	1575,42-1602	30	3-5,5	Tape	Ø50,4 H17	3m RG316	SMB-Han vinkel
<u>203-003</u>	1575,42-1602	30	3-5,5	Magnet	38,2 x 34,2 H12,6	5m RG316	FME-Hun
<u>203-004</u>	1575,42-1602	30	3-5,5	Tape	Ø50,4 H17	0,5m RG316	FME-Hun
<u>203-005</u>	1575,42-1602	30	3-5,5	Tape	Ø50,4 H17	5m RG316	FME-Hun

TV-ANTENNER



202-492
m/forsterker



202-490



202-491



207-112



207-113

Varenummer	Frekvens MHz	Forsterkning dBi	Spenningskilde VDC	Monterings-hull	Dimensjon (mm)	Kabel (m)	Plugg
<u>202-492</u>	AM/FM/TV/GPS/GNSS	27	12/3-5 GPS	Ø19	45	5	SMB-Hun GPS 3,5 mm TV
<u>202-490</u>	TV 470-862	2,15	Nei	Ø19	Ø48 H44	1,3	TV-Han
<u>202-491</u>	TV-Shark 2 + GPS/GNSS	10/27	12/3-5 GPS	Ø19	117 x 76 x 62	5	TV-Han SMB-Hun GPS
<u>207-112</u>	TV/FM/DAB+/VHF/UHF	27	5-24	Brakett	255 x H55	Nei	F-Hun
<u>207-113</u>	Delefilter til 207-112						

INVERTER MODIFISERT SINUS



326-200



326-205
326-206



326-210
326-211



325-010
325-011

Varenummer	Effekt (W)	Spenning inn VDC	Spenning ut 228-230 VAC	Spenning ut 5 VDC	Dimensjon (mm)	Vekt (kg)
<u>326-200</u>	1000	12-13,8	Ja	Ja	241 x 167 x 70	1,85
<u>326-205</u>	2000	24	Ja	Ja	380 x 218 x 100	5,3
<u>326-206</u>	2000	12-13,8	Ja	Ja	380 x 218 x 100	5,3
<u>326-210</u>	3000	24	Ja	Ja	415 x 218 x 150	6
<u>326-211</u>	3000	12-13,8	Ja	Ja	415 x 218 x 100	6
<u>325-010</u>	300	12	Ja	Nei	90 x 152 x 66	0,78
<u>325-011</u>	300	24	Ja	Nei	90 x 152 x 66	0,78



Datablad for produktene finner du på vår nettside ved å klikke på varenummer med understrek eller ved å søke manuelt på våre nettsider www.holund.no

INVERTER MED LCD REN SINUS



325-014, 325-019
325-017, 325-018



325-020
325-021



Mulighet for APP styring
med gratis app



325-022

Kontrollboks PSW inverter
fra smartelefon



120-533

Strømsensor for PSW
ren sinus inverter



322-024

Ramme for LCD
til PSW inverter

Varenummer	Effekt (W)	Spenning inn VDC	Spenning ut 228-230 VAC	Spenning ut 5 VDC	Dimensjon (mm)	Vekt (kg)
<u>325-020</u>	1500	12	Ja	Ja	375 x 247 x 118,5	5,6
<u>325-021</u>	1500	24	Ja	Ja	375 x 247 x 118,5	5,6
<u>325-017</u>	2000	12	Ja	Nei	425 x 247 x 118,5	6,6
<u>325-018</u>	2000	24	Ja	Nei	425 x 247 x 118,5	6,6
<u>325-014</u>	3000	12	Ja	Nei	500 x 170 x 162	8,0
<u>325-019</u>	3000	24	Ja	Nei	500 x 170 x 162	8,0

INVERTER MED LCD REN SINUS OG LADER



Vare nr. 325-024

Varenummer	Effekt (W)	Lader Amp	Spenning inn V	Spenning ut VAC	Dimensjon (mm)	Vekt (kg)
<u>325-024</u>	1500	15	19-33	200-240	480 x 247 x 118,5	10

DC/DC CONVERTER



326-300



323-110



323-116



323-123-1
323-123-2



323-109



323-120



323-111



323-108



323-114, 323-114-1, 323-114-3
323-114-4, 323-114-5



323-115-3



323-102
323-102-5



323-103

Varenummer	Effekt (Amp)	Spennning inn VDC	Spennning ut VDC	Dimensjon (mm)	Vekt (kg)	Tilkobling
<u>326-300</u>	10	18-30	12	182 x 82 x 51	0,78	Lighter hun/han
<u>323-110</u>	6	22-32	13,5	96 x 115 x 38	0,40	6,3 mm flatstift
<u>323-116</u>	4	10-16	24	220 x 105 x 70	1	6,3 mm flatstift
<u>323-123-1</u>	12	18-32	13,2	210 x 148 x 58	1,1	6,3 mm flatstift
<u>323-123-2</u>	7	18-32	24	210 x 148 x 58	1,1	6,3 mm flatstift
<u>323-109</u>	6	20-32	13,5	129 x 115 x 62	0,5	6,3 mm flatstift
<u>323-120</u>	8	20-32	13,2	310 x 115 x 62	1,3	6,3 mm flatstift
<u>323-111</u>	3	18-32	13,6	64 x 98 x 48	2,0	Skruterminaler
<u>323-108</u>	11-14	15-24	3,5	85 x 55 x 25	0,35	Lighter han
<u>323-114</u>	6	18-32	13,2	135 x 119 x 46	0,6	6,3 mm flatstift
<u>323-114-1</u>	6	48	12	135 x 119 x 46	0,6	6,3 mm flatstift
<u>323-114-3</u>	3	24	24	135 x 119 x 46	0,6	6,3 mm flatstift
<u>323-114-4</u>	3	12	12	135 x 119 x 46	0,6	6,3 mm flatstift
<u>323-114-5</u>	1,7	10-16	24	135 x 119 x 46	0,6	6,3 mm flatstift
<u>323-115-3</u>	3	21-32	24	135 x 119 x 46	0,6	6,3 mm flatstift
<u>323-102</u>	2	20-32	13,5	70,5 x 105 x 46	0,25	6,3 mm flatstift
<u>323-102-5</u>	3	12	9	70,5 x 105 x 46	0,25	6,3 mm flatstift
<u>323-103</u>	3	24	12	130 x 105 x 46	0,4	6,3 mm flatstift

FME KABLER

FME-Hun/FME-Hun 0,5 – 20 meter lavtapskabel MR195

<u>201-500</u>	Adapterkabel FME-Hun/FME-Hun 50 cm
<u>201-501</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 1 m
<u>201-502</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 2 m
<u>201-503</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 3 m
<u>201-504</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 4 m
<u>201-505</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 5 m
<u>201-506</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 6 m
<u>201-510</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 10 m
<u>201-515</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 15 m
<u>201-520</u>	FME-kabel SLL FME-HUN/FME-HUN 20 m
<u>201-021</u>	Kabel RG58C/U FME-HUN/åpen ende 1 m

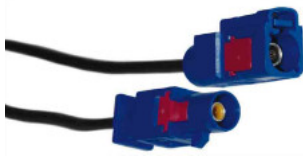
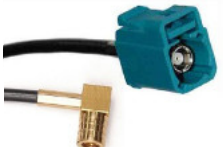


FME-Hun/FME-Hun HFFR Halogenfri/flammehemmende Mini Lavtapskabel

<u>201-142</u>	Adapterkabel FME-HUN/HUN 1,5 m
<u>201-144</u>	Adapterkabel FME-HUN/FME-HUN 2,5 m
<u>201-145</u>	Adapterkabel FME-HUN/FME-HUN 3,5 m
<u>201-147</u>	Adapterkabel FME-HUN/FME-HUN 5 m
<u>201-242</u>	Adapterkabel FME-HUN/N-HUN 2 m



FAKRA ADAPTERKABEL

Varenr.	Varebeskrivelse	
<u>201-400</u>	Adapterkabel RG58C/U Fakra-B-HUN/BNC-HAN 2,7 m	
<u>201-401</u>	Adapterkabel RG58C/U Fakra-B-HUN/BNC-HAN 5 m	
<u>201-402</u>	Adapterkabel RG316 Fakra-C-HUN/Fakra-C-HUN 10 cm	
<u>201-403</u>	Adapterkabel RG316 Fakra-C-HUN/Fakra-C-HUN 2,5 m	
<u>201-404</u>	Adapterkabel RG316 Fakra-C-HUN/Fakra-C-HAN 3 m	
<u>201-428</u>	Adapterkabel RG174 FAKRA C-Hun/FAKRA C-Han 5 m	
<u>201-405</u>	Adapterkabel RG316 Fakra-C HUN/SMA-HUN 15 cm	
<u>201-433</u>	Adapterkabel FAKRA Z-Hun/SMB-Hun vinkel 6,5 m	
<u>201-408</u>	Adapterkabel RG174 Fakra-C-HAN/SMA-HAN 25 cm	
<u>201-409</u>	Adapterkabel RG316 Fakra-C-HAN/SMC-HUN 15 cm	
<u>201-410</u>	Adapterkabel RG316 Fakra-C-HAN/SMC-HUN 1 m	
<u>201-426</u>	Adapterkabel LMR195 Fakra C blå-Han/SMB-Hun 5 m	
<u>201-424</u>	Adapterkabel RG316 Fakra-Z-HUN/SMA-HAN 1 m	
<u>201-434</u>	Adapterkabel RG316 FAKRA Z-Hun/SMB-Hun vinkel 5 m	

FAKRA ADAPTERKABEL

Varenr.

Varebeskrivelse

201-411

Adapterkabel RG316 Fakra-D-HUN/FME-HAN 15 cm



201-413

Adapterkabel RG316 Fakra-H-HUN/SMA-HAN 15 cm



201-414

Adapterkabel RG316 Fakra-H-HUN/SMC-HUN 35 cm



201-328

Adapterkabel lavtapskabel Fakra Z-Hun/SMB-Hun 15 cm



201-422

Adapterkabel RG316 Fakra-C-HAN/SMC-HUN 25 cm



201-429

Adapterkabel RG316 Fakra-Z-HAN/FME-HAN 15 cm



201-430

Adapterkabel FAKRA-Hun/SMA-Han 30 cm



201-431

Adapterkabel RG316 FAKRA Z Hun/FAKRA Z Han 5 m



201-432

Adapterkabel RG316 FAKRA Z -Hun/FAKRA Z Hun 5 m



OVERGANGER



410-205
FME-HAN/BNC-HAN
overgang



410-215
FME-HAN/BNC-HAN
overgang vinkel



410-206
FME-HAN/BNC-HUN
overgang



410-207
FME-HAN/TNC-HAN
overgang



410-216
FME-HAN/TNC-HAN
overgang vinkel



410-208
FME-HAN/N-HAN
overgang



410-228
FME-HAN/N-HUN
overgang



410-209
FME-HAN/UHF-HAN
overgang



410-229
FME-HAN/UHF-HUN
overgang



410-218
FME-HAN/UHF-HAN
overgang vinkel



410-211
FME-HAN/SMA-HAN
overgang



410-212
FME-HAN/SMA-HUN
overgang



OVERGANGER



410-219
FME-HAN/SMA-HAN
overgang vinkel



410-225
FME-HAN/SMB-HUN
overgang



410-226
FME-HAN/SMB-HAN
overgang



410-223
FME-HAN/MCX-HAN
overgang



410-230
Overgang FME-Han/MCX-Hun



410-224
FME-HAN/MCX-HAN
overgang vinkel



410-315
FME-HAN/SMC-HUN
overgang



410-305
FME-HAN/CRC9
overgang



ANDRE KATALOGER FRA OSS





HOLUND ELEKTRONIKK AS ble etablert 1990 og er i dag en betydelig leverandør av ulike elektronikkprodukter til elektronikkbransjen, grossister, kraft/nettselskaper, industri, forsvaret, stat og kommuner.

Vi har et bredt varesortiment som består av produkter fra Asia og USA samt produkter fra flere kjente europeiske produsenter og leverandører.

Vi har lang bransjeerfaring og holder til på Skjetten 20 km nord for Oslo. Her har vi et rikholdig lager for raskt å kunne betjene våre kunder.

For en komplett oversikt over hva vi kan tilby, se vår webside www.holund.no. Datablad for produktene finner du ved å taste inn vårt Varenr. under søk.

Vi ønsker med denne katalogen at dere kan finne både oss og våre produkter av interesse, slik at vi kan få til et samarbeid til glede for alle parter.

www.holund.no

HOLUND
HOLUND ELEKTRONIKK AS

Adresse:
Hvamsvingen 24
2013 Skjetten

Telefon: (+47) 64 83 82 00
E-post: post@holund.no