



# RET anslutningskabel

RET anslutningskabel för inomhus och utomhusbruk

---

## Funktioner

- Robust, flexibel och smal
- För utomhus- eller inomhusbruk
- Enligt AISG-specifikationer
- Kontaktdon ACS C091 övergjuten hona
- Enligt IEC 601309
- Signal, 2xAWG24 (TP 100  $\Omega$ /1 MHz)
- Kraft, 2xAWG18 (4A)
- Tätad enligt IP67

## Applicering

RET (Remote Electrical Tilt) makes it possible to adjust the angle of an antenna remotely. In mobile radio networks, temporary antenna alignment is used for optimizing the network geographically on specific hotspots where higher capacity is temporarily required.

These cables offer a flexible solution to connect the RRU or MCU to the antenna, allowing for a flexible movement.

## Design

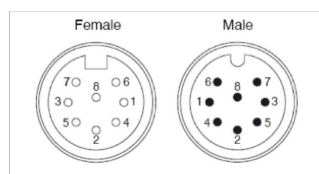
Kablagen är försedda med 8-stifts hona till hankontakt enligt IEC 60130-9.

Flamskyddad utformning enligt UL 1581-1061, UL 1685 och IEC603321-3-24.

Kabel och kontakter är förseglade enligt IP67 (när de är ihopkopplade).

Kabel  $\varnothing$  6,4 mm

## Produktinformation



Anslutnings-PIN-layout:

- 1 Ej ansluten
- 2 Ej ansluten
- 3 RS485 B
- 4 Ej ansluten
- 5 RS485 A
- 6 +29 V DC (+24 V DC nominellt)
- 7 DC-retur
- 8 Ej ansluten

Tråd LIY 1x0,86/1,8 1:

- 1 Trådad blank koppartråd (18AWG),  $\varnothing$  1,2 mm (0,047 tum)
- 2 Isolering (PVC),  $\varnothing$  1,8 mm (0,071 tum)

Kopparpar LI9Y 2x0.22/1.1:

- 1 Trådad blank koppartråd (24AWG),  $\varnothing$  0,6 mm (0,024 tum)
- 2 Isolering (PP),  $\varnothing$  1,1 mm (0,043 tum)
- 3 2 trådar WH och BN tvinnade till ett par

Kärna:

- 1 par WH/BN
- 2 2 trådar BU-BK
- 3 Fyllmedel
- 4 Plasttejp, överlappad
- 5 Aluminiumfolie, överlappad, längsgående
- 6 Skärmflätning av förtunnade koppartrådar (ca 50 % täckning)

Mantel:

- 1 PVC, svart,  $\varnothing 6,4\pm 0,2$  mm ( $0,252\pm 0,008$  tum)

## Teknisk information

<b>Produktfärg</b>	Svart
<b>Temperatur, drift [°C]</b>	-40 till +80
<b>Temperatur, lagring [°C]</b>	-40 bis +80
<b>Temperatur, installation [°C]</b>	-40 bis +80
<b>IP klassning</b>	IP67
<b>Flamskydd</b>	UL1581-1061, UL1685 (vert. tray) CM, IEC603321-3-24 (Cat. C), UL2556 (Sec. 9.4), old UL1581 (sec. 1080) VW-1

## Tekniska noteringar

### Elektriska data vid 20°C

- Ledarresistans (18AWG),  $\leq 22,5 \Omega/\text{km}$
- Ledarresistans (24AWG),  $\leq 90 \Omega/\text{km}$
- Isolationsmotstånd,  $\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- UL-klassning, 300 V
- Kapacitans (1 kHz, datapar),  $52 \text{ nF}/\text{km}$
- Kar. impedans @ 1,0 Mhz (datapar),  $100 \pm 15 \Omega$
- Dämpning @ 1,0 Mhz (datapar),  $2,2 \text{ dB}/100\text{m}$
- Testspänning (tråd/tråd/skärm rms 50Hz, 1 min), 1000 V

### Övriga egenskaper:

- UL-version 2464 (80°C/300V)
- CSA C22.2 nr 210.2 I/II A/B FT1
- ROHS 2011/65/EG
- UV-beständighet, UL2556 (sektion 4.2.8.5)
- Silikonfri
- RH 5-100 %
- Min böjradie, flera varv  $8x\varnothing$ , ett varv  $4x\varnothing$
- Max dragkraft: 180 N
- Vikt (kabel),  $53 \text{ kg}/\text{km}$  ( $35,5 \text{ lb}/1000 \text{ ft}$ )

## Installationsnoteringar

Vridmoment vid anslutning 0,5-1 Nm. Kontakten ska dras åt för hand eller med specialverktyg (Amphenol FH 0400 091).

## Artiklar 6

Artikelnamn	Längd [m]
<b>RET Cable 3 meter övergjuten</b> RPM254300/01	3
<b>RET Cable 5 meter övergjuten</b> RPM254300/02	5
<b>RET Cable 10 meter övergjuten</b> RPM254300/03	10
<b>RET Cable 15 meter övergjuten</b> RPM254300/05	15
<b>RET Cable 20 meter övergjuten</b> RPM254300/04	20
<b>RET Cable 40 meter övergjuten</b> RPM254300/06	40