

Koaxialkabel / coaxial cable

Product ID: CoFlex2700

Das CoFlex2700 Koaxialkabel ist ein 6,1mm dünnes Hochfrequenzkabel mit niedriger Dämpfung. Das Kabel hält im Außenbereich direkter Witterung sowie UV-Strahlung stand. Das CoFlex2700 Kabel ist das Ideale Funkkabel für Frequenzen von 30Mhz bis zu 5GHz und kann dabei für Längen bis zu 25m verwendet werden.

Das CoFlex2700 Koaxialkabel kann mit verschiedenen Verbinder ausgeführt werden. Alle Verbinder können im Außenbereich verwendet werden. Das Kabel ist als TWIN und als SINGLE Kabel erhältlich.

⚠ Bitte achten Sie darauf, das Kabel nicht zu knicken oder durchzutrennen, da es sonst zu Signalverlust kommen kann! Achten Sie auf scharfe Kanten beim Verlegen des Kabels. Um das beste Signal / die kleinste Dämpfung zu erreichen, wird empfohlen die Stecker handfest oder mit geeignetem Werkzeug zu befestigen. Rollen Sie das Kabel vor der ersten Anwendung in einer warmen Umgebung auf.

🇬🇧 The CoFlex2700 radio frequency (RF) coaxial cable is a 6,1mm thin low loss, high frequency cable. The cable withstands harsh outdoor weather conditions as well as UV radiation. The CoFlex2700 cable is the ideal radio cable for frequencies from 30Mhz up to 5GHz and can be used for lengths up to 25m.

The CoFlex2700 coaxial cable can be supplied with various connectors. All connectors can be used outdoors. The cable is available as TWIN and as SINGLE cable.

⚠ Please take care not to kink or cut through the cable as this may lead to signal loss! Pay attention to sharp edges when installing the cable. In order to achieve the best signal / the smallest attenuation it is recommended to fix the plugs hand-tight or with a suitable tool. Before using the cable for the first time, wind it in a warm environment.

Aufbau Spezifikationen / Construction Specifications

Beschreibung Description	Material	Maße Measurements
Innenleiter / Inner Conductor	Kupferbeschichteter Stahl / Copper Clad Al (CCA)	1,42mm
Dielectricum / Dielectric	Polyethyle- Schaum / Foam(PE)	3,81mm
Folienschirmung / Outer Conductor	Verklebtes Aluminiumband / Bonded Al Foil (Al-Mg)	3,94mm
Geflechschirm / Overall Braid	Verzinnetes Kupfergeflecht / Tinned Copper	4,52mm
Mantel / Jacket	PE schwarz / Polyethylene black	6,1mm±0,1mm

🇩🇪 Hier geht's zur PDF!
 🇬🇧 Download your PDF here!
 🇫🇷 Téléchargez votre PDF!
 🇮🇹 Scarica il tuo PDF!
 🇪🇸 Descarga tu PDF!
 🇷🇺 Загрузите свой PDF-файл!



Mechanische Spezifikationen / Mechanical Specifications

Beschreibung Description	Maße Measurements
Mindestbiegeradius Montage / Minimum Bend Radius - Installation	12,7mm
Mindestbiegeradius wiederholt / Minimum Bend Radius - Repeated	50,8mm
Lagertemperatur / Storage Temp.	-40°C~+80°C
Installationstemperatur / Installation Temp.	-20°C~+60°C
Nenntemperatur / Working Temp.	-40°C~+80°C
Gewicht / Weight	0,15kg / m

Dämpfung / Attenuation

Frequenz Frequency	Dämpfung Attenuation db/100m
150MHz	9,9
450MHz	17,3
900MHz	24,8
1500MHz	32,4
1800MHz	35,6
2000MHz	37,7
2500MHz	42,4

Elektrische Spezifikationen / Electrical Specifications

Beschreibung Description	Maße Measurements
Impedanz / Impedance	50Ω
Kapazität / Capacitance	78,4pF/m
Ausbreitungsgeschwindigkeit / Velocity of Propagation	84%
Widerstand Innenleiter / Resistance Inner Conductor	10,5Ω/km
Widerstand Außenteiler / Resistance Outer Conductor	12,8Ω/km
Schirmungsdämpfung / Shielding Effectiveness	>90dB
Isolationsspannungsbeständigkeit / Voltage Withstand	1000V DC
Spannungsfestigkeit Dielektrikum / Dielectric Withstanding Voltage	5000V _{RMS}
Spitzenleistung / Peak Power	2,5kW



This coaxial cable is designed by Halo&Son Austria and manufactured under highest quality standards in China.

www.halo-son.com

sevice@halo-son.com

