

# UUDET CAVEL KOAKSIAALIKAAPELIT 2017

---



Laatuantenni Oy toimii aktiivisten ja passiivisten antennijärjestelmien , antennikaapeleiden, kuitulaitteiden, mittalaitteiden ja projektien laitteiden sekä päätelaitteiden maahantuojana ja tukkuliikkeenä.

Omat toimitilat sijaitsevat Pukinmäessä Helsingissä.

[www.laatuantenni.fi](http://www.laatuantenni.fi)



LAATUANTENNI OY

• antennitekniikkaa ammattilaisille •

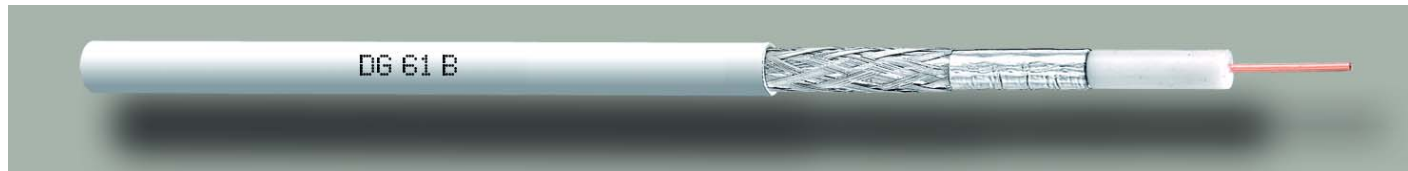
# RP65B PVC/250



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli PVC ulkovaipalla

- Snro: **02 323 38** (RP65B/250) korvaa tuotteen **02 323 11** (AL102A TSA/250)
- Valkoinen PVC ulkovaippa, sisäasennuksiin
- Kelakoko 250 m
- Vaimennus 18.8 dB / 100 m @ 862 MHz
- Korkea Suojausvaimennus **A+** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  95 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet liimattu folio ja Al punos 43 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.0 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  4.8 mm, ulko  $\varnothing$  6.6 mm
- Samat liittimet sopivat RP65B kaapeliin kuin korvattavaan AL102A TSA/250
- Liittimet mm: 7541402 (F-56 5.1), 7541394 (F-56-CX3 7.0 QM), 7541404 (FL 75/6.7 CMP), 7541395 (F-56-CX3 7.0 QM SHORT)

# DG61B PVC



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli PVC ulkovaipalla

- Snro: **02 323 26** (DG61B PVC/100) korvaa tuotteen **02 323 20** (AL112 TSA/100)
- Snro: **02 323 27** (DG61B PVC/250) korvaa tuotteen **02 323 21** (AL112 TSA/250)
- Snro: **02 323 28** (DG61B PVC/500) korvaa tuotteen **02 323 22** (AL112 TSA/500)
- Valkoinen PVC ulkovaippa, sisäasennuksiin
- Kelakoot: 100 m, 250 m ja 500 m
- Vaimennus 18.8 dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  85 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet/Sur liimattu folio ja CuSn punos 45 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.0 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  4.75 mm, ulko  $\varnothing$  6.6 mm
- Samat liittimet sopivat DG61B PVC kaapeliin kuin korvattavaan AL 112 TSA
- Liittimet mm: 7541402 (F-56 5.1), 7541394 (F-56-CX3 7.0 QM), 7541404 (FL 75/6.7 CMP), 7541395 (F-56-CX3 7.0 QM SHORT)

# DG61 ZHB



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli ZH ulkovaipalla

- Snro: **02 323 53** (DG61 ZHB/250) korvaa tuotteen **02 323 51** (AL112 TSHFA/250)
- Snro: **02 323 54** (DG61 ZHB/500) uusi kelakoko tuotevalikoimaan
- Valkoinen LSZH ulkovaippa, sisä- ja ulkoasennuksiin.
- UV-säteilyn kestävä vesitiivis ulkovaippa
- Kelakoot: 250 m ja 500 m
- Vaimennus 18.8 dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  85 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet/Sur liimattu folio ja CuSn punos 45 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.0 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  4.75 mm, ulko  $\varnothing$  6.6 mm
- Nippupolttotestattu kaapeli
- Samat liittimet sopivat DG61 ZHB kaapeliin kuin korvattavaan AL 112 TSHFA
- Liittimet mm: 7541402 (F-56 5.1), 7541394 (F-56-CX3 7.0 QM), 7541404 (FL 75/6.7 CMP), 7541395 (F-56-CX3 7.0 QM SHORT)

# RP115PE



## Kaksoissuojattu maakaapeli PE ulkovaipalla

- Snro: **02 323 77** (RP115PE) korvaa tuotteen **02 323 71** (AL117 TSA)
- Musta PE-ulkovaippa ulkoasennukseen tai maakaapeliksi
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 11.9 dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  85 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet/Sur liimattu folio ja Al-punos 49 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.63 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  7.20mm, ulko  $\varnothing$  10.1 mm
- Samat liittimet sopivat RP115PE kaapeliin kuin korvattavaan AL 117 TSA
- Liittimet mm: 7541419 (FM-RG11-CX3 QM 10.5), 7541483 (FM-32)

# RP115B



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli PVC ulkovaipalla

- Snro: **02 323 78** (RP115B) korvaa tuotteen **02 323 73** (AL118 TSA)
- Valkoinen PVC-ulkovaippa sisäasennuksiin
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 11.9 dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  85 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet/Sur liimattu folio ja Al-punos 49 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.63 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  7.20mm, ulko  $\varnothing$  10.1 mm
- Samat liittimet sopivat RP115B kaapeliin kuin korvattavaan AL 118 TSA
- Liittimet mm: 7541419 (FM-RG11-CX3 QM 10.5), 7541483 (FM-32)

# RP115ZH



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli ZH ulkovaipalla

- Snro: **02 323 79** (RP115ZH) korvaa tuotteen **02 323 75** (AL119 TSHFA)
- Harmaa LSZH ulkovaippa, sisä- ja ulkoasennuksiin.
- UV-säteilyn kestävä vesitiivis ulkovaippa
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 11.9 dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  85 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet/Sur liimattu folio ja Al-punos 49 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.63 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  7.20mm, ulko  $\varnothing$  10.1 mm
- Nippupolttotestattu kaapeli
- Samat liittimet sopivat RP115ZH kaapeliin kuin korvattavaan AL 119 TSHFA
- Liittimet mm: 7541419 (FM-RG11-CX3 QM 10.5), 7541483 (FM-32)

# DG11CU



## Kaksoissuojattu maakaapeli PE ulkovaipalla

- Snro: **02 323 70** (DG11CU) korvaa tuotteen **02 321 79** (CU117 PE)
- Musta PE-ulkovaippa ulkoasennukseen tai maakaapeliksi
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 12.3dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  85 dB
- Kaksoissuojattu: Cu/Pet folio ja Cu-punos 46 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.63 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  7.20mm, ulko  $\varnothing$  10.1 mm
- Samat liittimet sopivat DG11CU kaapeliin kuin korvattavaan CU 117 PE
- Liittimet mm: 7541419 (FM-RG11-CX3 QM 10.5), 7541483 (FM-32)



# KORVAAVUUSTAULUKKO



AIKAISEMPI Snro ja tyyppi		UUSI KORVAAVA Snro ja tyyppi	
Snro	Tyyppi	Snro	Tyyppi
0232311	AL 102A TSA/250	0232338	RP65B PVC/250
0232320	AL 112 TSA/100	0232326	DG61B PVC/100
0232321	AL 112 TSA/250	0232327	DG61B PVC/250
0232322	AL 112 TSA/500	0232328	DG61B PVC/500
0232373	AL 118 TSA	0232378	RP115B
0232350	AL 112 TSHFA/100	100 m HF kaapeli poistuu valikoimasta. Tilalle 500 m kela / 0232354.	
0232351	AL 112 TSHFA/250	0232353	DG61 ZHB/250
		0232354	DG61 ZHB/500
	<b>UUTUUS --&gt;</b>		
0232375	AL 119 TSHFA	0232379	RP115ZH
0232371	AL 117 TSA	0232377	RP115PE
0232179	CU 117 PE	0232370	DG11CU

# Jo aiemmin valikoimassa olleet kaapelimallit

---



# RP705B PVC



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli PVC ulkovaipalla

- Snro: **02 323 43** (RP705B PVC/250)
- Snro: **02 323 44** (RP705B PVC/500)
- Valkoinen PVC ulkovaippa, sisäasennukseen
- Kelakoot: 250 m ja 500 m
- Vaimennus 17.2 dB / 100 m @ 862 MHz
- Korkea Suojausvaimennus **A+** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  95 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet folio ja Al-punos 43 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.13 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  4.8 mm, ulko  $\varnothing$  6.8 mm
- Liittimet mm: 7541402 (F-56 5.1), 7541394 (F-56-CX3 7.0 QM), 7541404 (FL 75/6.7 CMP), 7541395 (F-56-CX3 7.0 QM SHORT)

# RP705 ZHB



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli ZH ulkovaipalla

- Snro: **02 323 64** (RP705 ZHB/250)
- Snro: **02 323 65** (RP705 ZHB/500)
- Valkoinen LSZH ulkovaippa, sisä- ja ulkoasennuksiin.
- UV-säteilyn kestävä vesitiivis ulkovaippa
- Kelakoot: 250 m ja 500 m
- Vaimennus 17.2 dB / 100 m @ 862 MHz
- Korkea Suojausvaimennus **A+** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  95 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet folio ja Al-punos 43 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.13 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  4.8 mm, ulko  $\varnothing$  6.8 mm
- Nippupolttotestattu kaapeli
- Liittimet mm: 7541402 (F-56 5.1), 7541394 (F-56-CX3 7.0 QM), 7541404 (FL 75/6.7 CMP), 7541395 (F-56-CX3 7.0 QM SHORT)

# RP705P PE/100



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli PE ulkovaipalla

- Snro: **02 323 46** (RP705P PE/100)
- Musta PE-ulkovaippa ulkoasennukseen
- Kelakoko 100 m
- Vaimennus 17.2 dB / 100 m @ 862 MHz
- Korkea Suojausvaimennus **A+** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  95 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet folio ja Al-punos 43 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  1.13 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  4.8 mm, ulko  $\varnothing$  6.8 mm
- Liittimet mm: 7541402 (F-56 5.1), 7541394 (F-56-CX3 7.0 QM), 7541404 (FL 75/6.7 CMP), 7541395 (F-56-CX3 7.0 QM SHORT)

# 22/99FC



## Kaksoissuojattu maakaapeli PE ulkovaipalla

- Snro: **02 323 81** (22/99FC)
- Musta PE-ulkovaippa ulkoasennukseen tai maakaapeliksi
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 9.1 dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  85 dB
- Kaksoissuojattu: Cu/Pet folio ja Cu-punos 55 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  2.20 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  9.90mm, ulko  $\varnothing$  12.7 mm
- F-urosliitin 7541485 (FM-13)

# 22/99ZH



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli ZH ulkovaipalla

- Snro: **02 323 83** (22/99ZH)
- Harmaa LSZH ulkovaippa, sisä- ja ulkoasennuksiin.
- UV-säteilyn kestävä vesitiivis ulkovaippa
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 9.1dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  85 dB
- Kaksoissuojattu: Cu/Pet folio ja Cu-punos 55 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  2.20 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  9.90mm, ulko  $\varnothing$  12.7 mm
- Nippupolttestattu kaapeli
- F-urosliitin 7541485 (FM-13)

# 27/115FC



## Kaksoissojattu maakaapeli PE ulkovaipalla

- Snro: **02 323 91** (27/115FC)
- Musta PE-ulkovaippa ulkoasennukseen tai maakaapeliksi
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 7.7 dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A+** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  95 dB
- Kaksoissojattu: Cu/Pet folio ja Cu-punos 52 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  2.70 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  11.50mm, ulko  $\varnothing$  15.0 mm
- F-urosliitin 7541486 (FM-44)



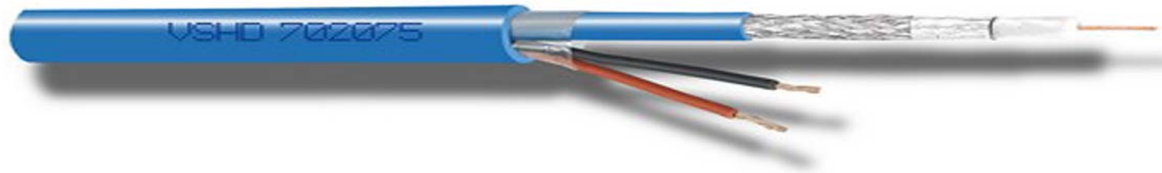
# 27/115ZH



## Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli ZH ulkovaipalla

- Snro: **02 323 93** (27/115ZH)
- Harmaa LSZH ulkovaippa, sisä- ja ulkoasennuksiin.
- UV-säteilyn kestävä vesitiivis ulkovaippa
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 7.7 dB / 100 m @ 862 MHz
- Suojausvaimennus **A+** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  95 dB
- Kaksoissuojattu: Cu/Pet folio ja Cu-punos 52 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  2.70 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  11.50mm, ulko  $\varnothing$  15.0 mm
- Nippupolttestattu kaapeli
- F-urosliitin 7541486 (FM-44)

# VSHD70 2075



## Kaksoissuojattu videovalvontakaapeli ZH ulkovaipalla

- Snro: **02 323 02** (VSHD70 2075)
- Sininen LSZH ulkovaippa, sisä- ja ulkoasennuksiin.
- UV-säteilyn kestävä vesitiivis ulkovaippa
- Kelakoko 500 m
- Vaimennus 2.5 dB@ 5MHz / 100 m ja 13.0 dB @ 200 MHz/ 100 m
- Suojausvaimennus **A** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  90 dB
- Kaksoissuojattu: Al/Pet/Al folio ja CuSn-punos 73 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  0.7 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  2.9 mm, ulko  $\varnothing$  4.3 mm
- 2 kpl sähkökaapeli 0,75 mm<sup>2</sup>
- Kaapelin koko sis. Koaksiaali- ja sähkökaapelin 8.90 x 6.50 mm
- BNC urosliitin: 7541364 / BNCM-60-CX3 MINI 4.5

# LL50/48ZH/250



## Kaksoissuojattu 50 ohmin antennikaapeli ZH ulkovaipalla

- Snro: **02 323 04** (LL50/48ZH/250)
- Soveltuu DAS eli sisäverkon peittotuotteisiin sekä radioverkkoihin
- Musta LSZH ulkovaippa, sisä- ja ulkoasennuksiin.
- UV-säteilyn kestävä vesitiivis ulkovaippa
- Kelakoko 250 m
- Vaimennus: 12.7 dB@ 900MHz, 18.9 dB@1800 MHz ja 22.7 dB@2500 MHz/100m
- Suojausvaimennus **A+** eli SA: 30-1000 MHz  $\geq$  100 dB ja 1000-2000 MHz  $\geq$  105dB  
Kaksoissuojattu: Al/Pet/Al/Sur folio ja CuSn-punos 83 % peittoasteella
- Sisälanka  $\varnothing$  2.7 mm Cu, PEG sisäeriste  $\varnothing$  7.2 mm, ulko  $\varnothing$  10.3 mm
- N-urosliitin: 7402555  $\rightarrow$  NM/50-201/50 AG/AG



# Halogeenivapaat kaapelimme

---




Halogeenittomat kaapelimme ovat turvasertifioituja.

Halogeenittomat kaapelit on paloluokiteltu ja testattu alla olevien standardien mukaan:

- **EN 60332-3:** Nippuna itsestään sammuva ja paloa levittämätön, paloluokka F4C
- **EN 60332-1:** Yksistään itsestään sammuva ja paloa levittämätön, paloluokka F2
- **EN 61034:** Vähäinen savunmuodostus
- **EN 50267:** Halogeeniton, savukaasujen alhainen syövyttävyys
- **ISO 4892-2:** UV-säteilyn kestävä (ASTM D2565)

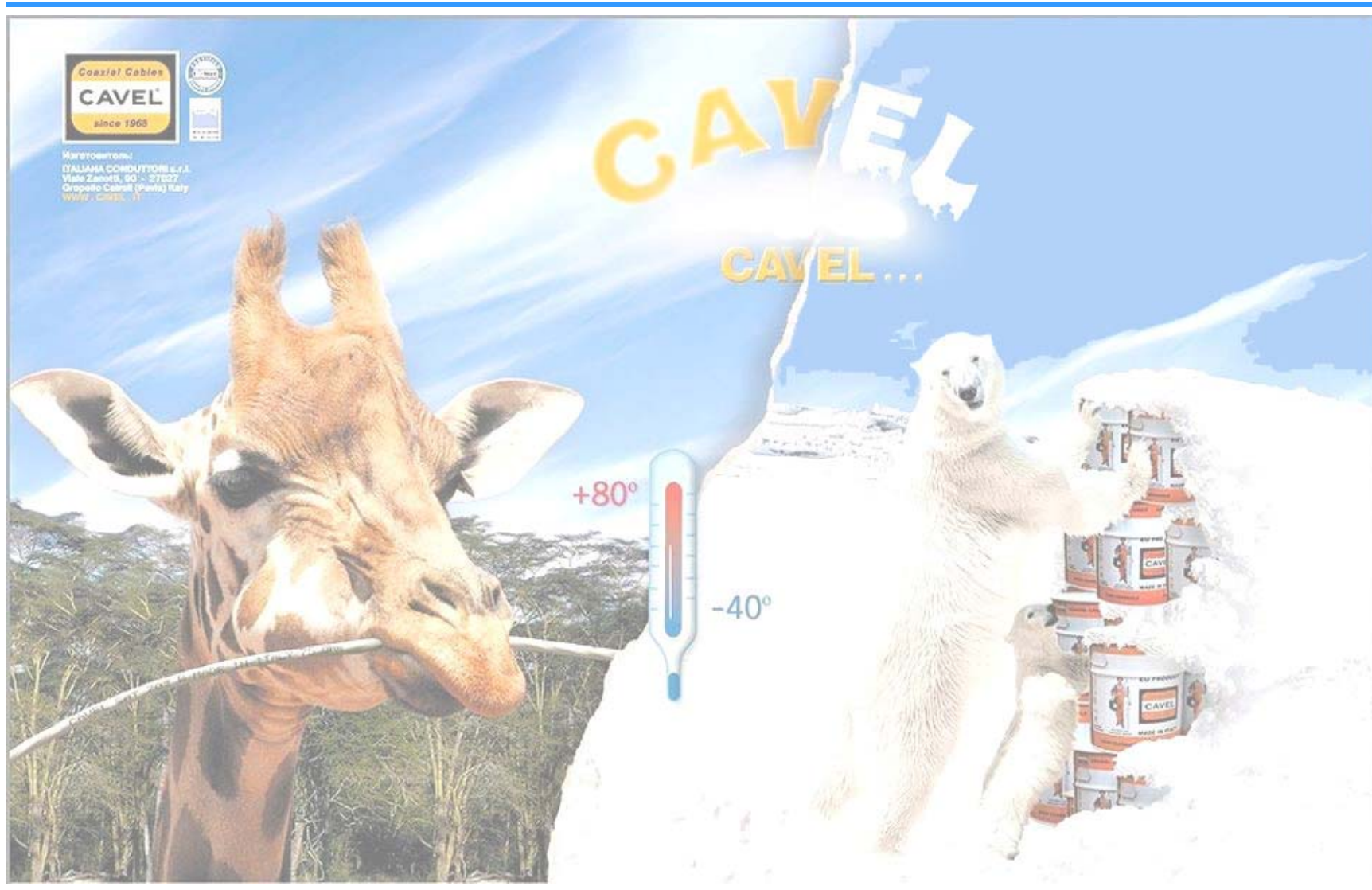
LSZH eli halogeenittomalla vaipalla olevat kaapelit soveltuvat käytettäväksi kaikissa kohteissa, joissa on korkea paloturvallisuusluokitus. LSZH-vaipalla olevan kaapelin savunmuodostus on erittäin vähäistä eikä siitä muodostu myrkyllisiä kaasuja.

# Halogeenivapaat kaapelimme

<p><b>DICHIARAZIONE di CONFORMITA'</b> <b>DECLARATION of CONFORMITY</b></p>		 
<p>Cavi tipo: <u>RP705ZH, 22/99ZH, 27/115ZH, LL50/48VN LSZH, DG61ZH, RP115ZH</u> (Cavi coassiali ad emissione zero di gas alogenidrici, ritardanti la fiamma e con guaina resistente ai raggi UV)</p> <p>Cable type: _____ (Halogen free, flame retardant, UV resistant coaxial cables)</p> <p>Cliente: <u>LAATUANTENNI (Finland)</u> Customer: _____</p> <p>Con la presente si certifica che, a fronte dei collaudi eseguiti presso il Laboratorio della nostra azienda e come attestato dalle prove eseguite presso un Ente esterno abilitato, il prodotto in oggetto è conforme alle seguenti prescrizioni :</p> <p>Here we are attesting that , under the tests effected at our company's Laboratory and as certified by an official Authority, a.m. goods comply with following specifications:</p> <p><b>CEI EN 50265-2-1 (o IEC EN60332-1-2) (Non propagazione della fiamma su singolo cavo in posa verticale)</b> EN 50265-2-1 (or IEC EN60332-1-2) (Flame &amp; fire retardant test on a single cable)</p> <p><b>CEI EN 50266-2-4 cat C (o CEI 20-22/3-4, IEC EN60332-3-24 cat C)</b> (Non propagazione della fiamma sui cavi posati in fascio) EN 50266-2-4 cat C (or CEI 20-22/3-4, IEC EN60332-3-24 cat C) (Flame &amp; fire retardant test on a bundle of cables)</p> <p><b>CEI EN 50267-2-1 e -2-2 (o EN60754-1 e -2) (Prove sul contenuto di gas alogenidrici e sulla corrosività dei fumi emessi durante l'incendio)</b> EN 50267-2-1 and -2-2 (or EN60754-1 and -2) (Alogenic acid content and corrosiveness of fume)</p> <p><b>CEI EN 61034-1 e -2 (Prove sulla densità dei fumi emessi durante l'incendio)</b> EN 61034-1 and -2 (Fume density during fire)</p> <p><b>ASTM D2565 (Resistenza ai raggi UV)</b> ASTM D2565 (UV resistance)</p> <p style="text-align: right;">Cod. 013/00</p>		
<p><b>ITALIANA CONDUTTORI S.R.L</b> E-Mail: <a href="mailto:cavel@cavel.it">cavel@cavel.it</a> V.le Zanotti 90 - 27027 Gropello Cairoli (PV)- Italy Tel. 0382-815150 - Fax: 0382-814212</p>	<p>R.G.Q. dr. A.Scardovi Q.M.  Date: February 9, 2017</p>	



# Kysymyksiä?



LAATUANTENNI OY

• antennitekniikkaa ammattilaisille •

# Kiitos mielenkiinnosta

## Myynti tiimimme

- Pertti Kauko 020 7070 325
- Jani Väisänen 020 7070 333
- Otto Hartikainen 020 7070 339
- Aimo Hujanen 020 7070 327
- Mika Ruohonen 020 7070 326
- Pasi Löppönen 020 7070 330 / 040 7220 127
- Juha Karastie 020 7070 323
- Sähköpostit: etunimi.sukunimi@laatuantenni.fi

