

La TECNIKABEL s.r.l. è stata costituita nel 1978 e, sin dai primi anni, ha impostato la propria attività su una produzione innovativa affermandosi immediatamente come leader nel settore dei cavi per automazione, elettronica, sistemi informatici e reti locali, per arrivare a proporsi negli ultimi anni nel settore delle telecomunicazioni, settore divenuto strategico in tutto il mondo per ogni economia industrializzata.

I sistemi di telecomunicazione hanno avuto una notevole trasformazione nell'ultimo decennio grazie alla tecnica di trasmissione numerica. Voce, dati, immagini oggi possono essere trasmessi con supporto fisico come cavi coassiali, fibra ottica e doppiini telefonici o per via etere con ponti radio e satelliti, aprendo la strada a nuovi servizi d'informazione multimediale sia per le utenze affari che private.

Lo sviluppo di questi sistemi di telecomunicazione richiede costante rinnovamento delle reti e degli apparati di trasmissione; in questo contesto il cavo ha una funzione determinante e TECNIKABEL è in grado di fornire una vasta gamma di cavi rispondenti alle specifiche dei clienti ed alle norme nazionali ed internazionali con certificazioni e omologazioni delle più importanti aziende operanti con i gestori di telefonia pubblica e privata.

L'elevato livello qualitativo è garantito da moderni processi costruttivi, dall'alto know-how umano del personale impiegato e da un sistema di qualità aziendale riconosciuto conforme agli standard UNI-EN-ISO 29002

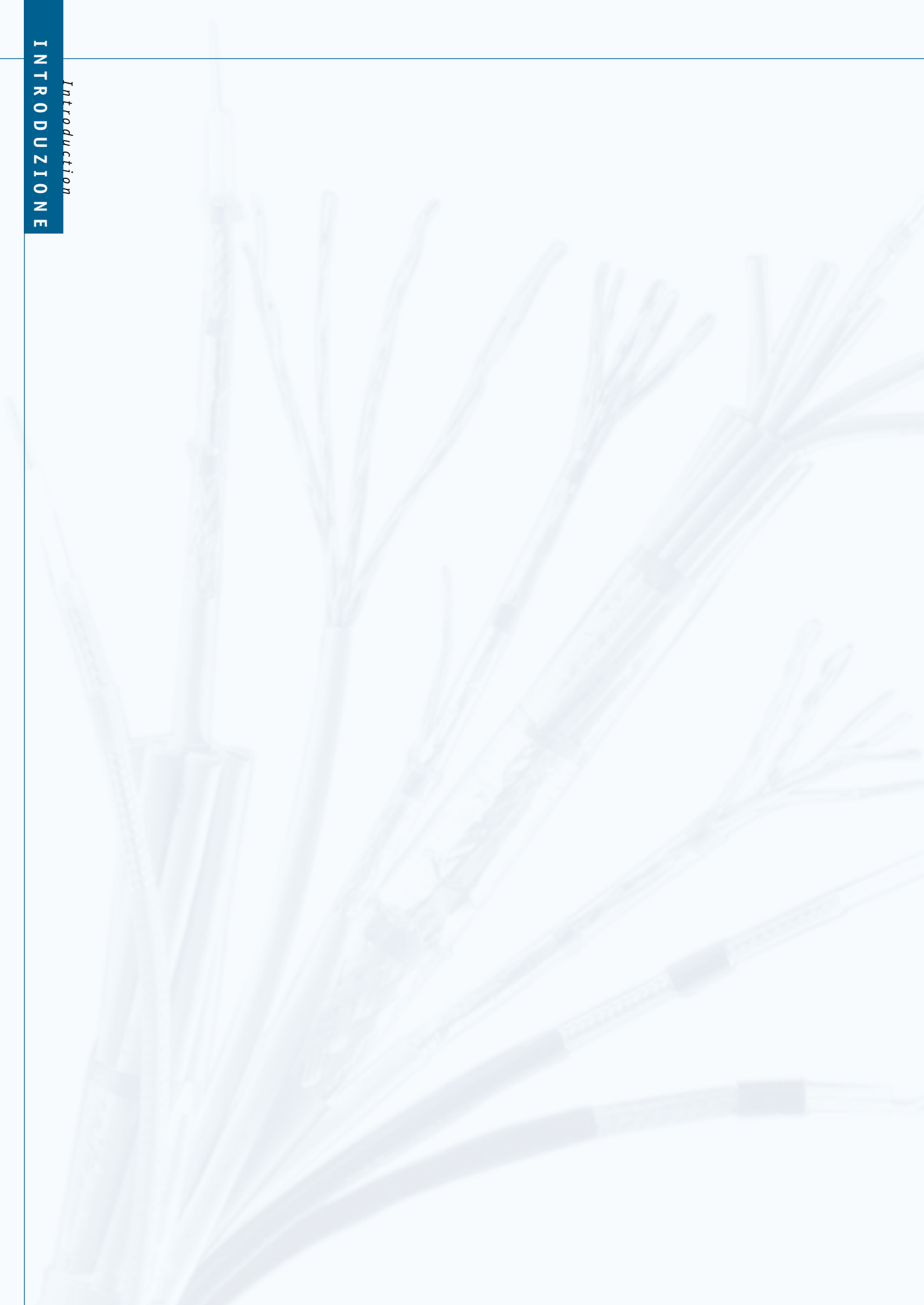
*TECNİKABEL s.r.l. was founded in 1978 and, from the beginning, has planned his activity on an innovative program of production becoming very soon a leader in the field of the cables for automation, electronic, informatic systems and local area networks. In the last years TECNIKABEL has started to supply his products for the strategic telecommunication field all over the world.*

*Telecommunication systems have had a remarkable transformation in last ten-year period thanks to the numeric transmission technology. Voice, bit, images today could be transferred on physic support as per coaxial cables, optical fibers and drop wires or by air with radio links and satellites, opening the way to new multimedia information systems both for business and private users.*

*Development of these telecommunication systems ask continuous innovation of networks and transmission equipments; cable, on this context, has a fixed function and TECNIKABEL is able to supply a big range of cables according to the customer specifications and according to national and international standards with approvals and certifications of main companies working with public and private telecommunication operators.*

*The high quality level is assured by modern working process, by the high human know-how of the staff, and by a company quality system recognised according to the standards UNI-EN-ISO 29002*





*Introduction*

**INTRODUZIONE**

**CAVI COASSIALI PER TELECOMUNICAZIONI**

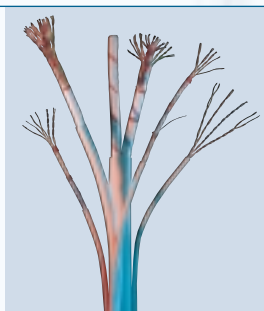
COAXIAL CABLES FOR TELECOMMUNICATION



<b>INDICE</b>	<i>Index</i>
<b>CAVI COASSIALI 50 Ω</b>	<i>Coaxial cables 50 Ω</i>
<b>CAVI COASSIALI 75 Ω</b>	<i>Coaxial cables 75 Ω</i>

**CAVI MULTICOPPIE E MULTIQUARTE PER TELECOMUNICAZIONI**

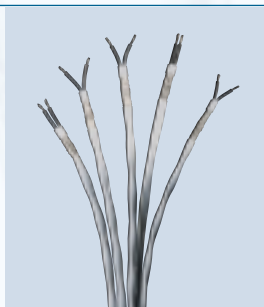
MULTIPAIRS AND MULTIQUADS CABLES FOR TELECOMMUNICATION



<b>INDICE</b>	<i>Index</i>
<b>120 Ω MULTICOPPIE MULTIQUARTE</b>	<i>120 Ω Multipairs Multiquads</i>
<b>MULTICOPPIE BF</b>	<i>Multipairs BF</i>

**CAVI DI ALIMENTAZIONE PER APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI**

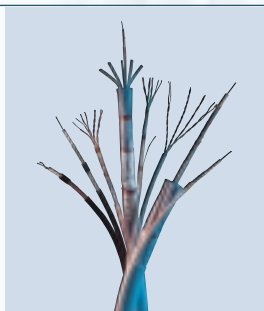
POWER SUPPLY CABLES FOR TELECOMMUNICATION EQUIPMENTS



<b>FG100H2M1</b>
<b>N07G9K</b>
<b>FG7(O)M1</b>

**CAVI LAN**

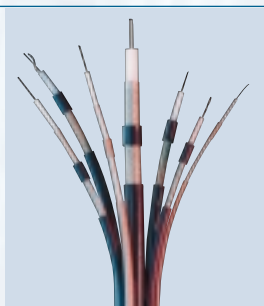
LAN CABLES



<b>INDICE</b>	<i>Index</i>
<b>CAVI UTP FLEX</b>	<i>FLEX UTP cables</i>
<b>CAVI FTP FLEX</b>	<i>FLEX FTP cables</i>

**CAVI COASSIALI PER RF A NORMA MIL-C-17**

RF COAXIAL CABLES ACCORDING TO MIL-C-17 STANDARD



<b>DIELETTRICO IN POLIETILENE</b>	<i>PE Insulation</i>
<b>DIELETTRICO IN TEFLON</b>	<i>PTFE Insulation</i>

**APPENDICE**

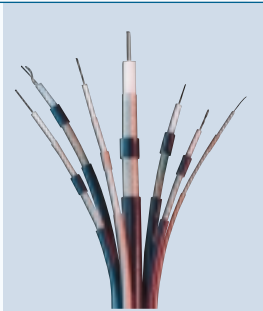
APPENDIX

- **Norme di riferimento per cavi resistenti alla fiamma, incendio, fuoco e a bassa emissione di fumi, gas tossici e corrosivi**
- **Parametri elettrici dei cavi**
- **Imballi**
- *Standard of references for cables flame and fire resistant, low gas emission*
- *Electrical parameters*
- *Packing*



# CAVI COASSIALI PER TELECOMUNICAZIONI

COAXIAL CABLES FOR TELECOMMUNICATION



## INDICE

*Index*

### 50 Ω CAVI COASSIALI

*50 Ω Coaxial Cables*

### 75 Ω CAVI COASSIALI

*75 Ω Coaxial Cables*

*Coaxial cables*

**CAVI COASSIALI**

**COMMUTAZIONE**

*SWITCHING*

**TRASMISSIONE**

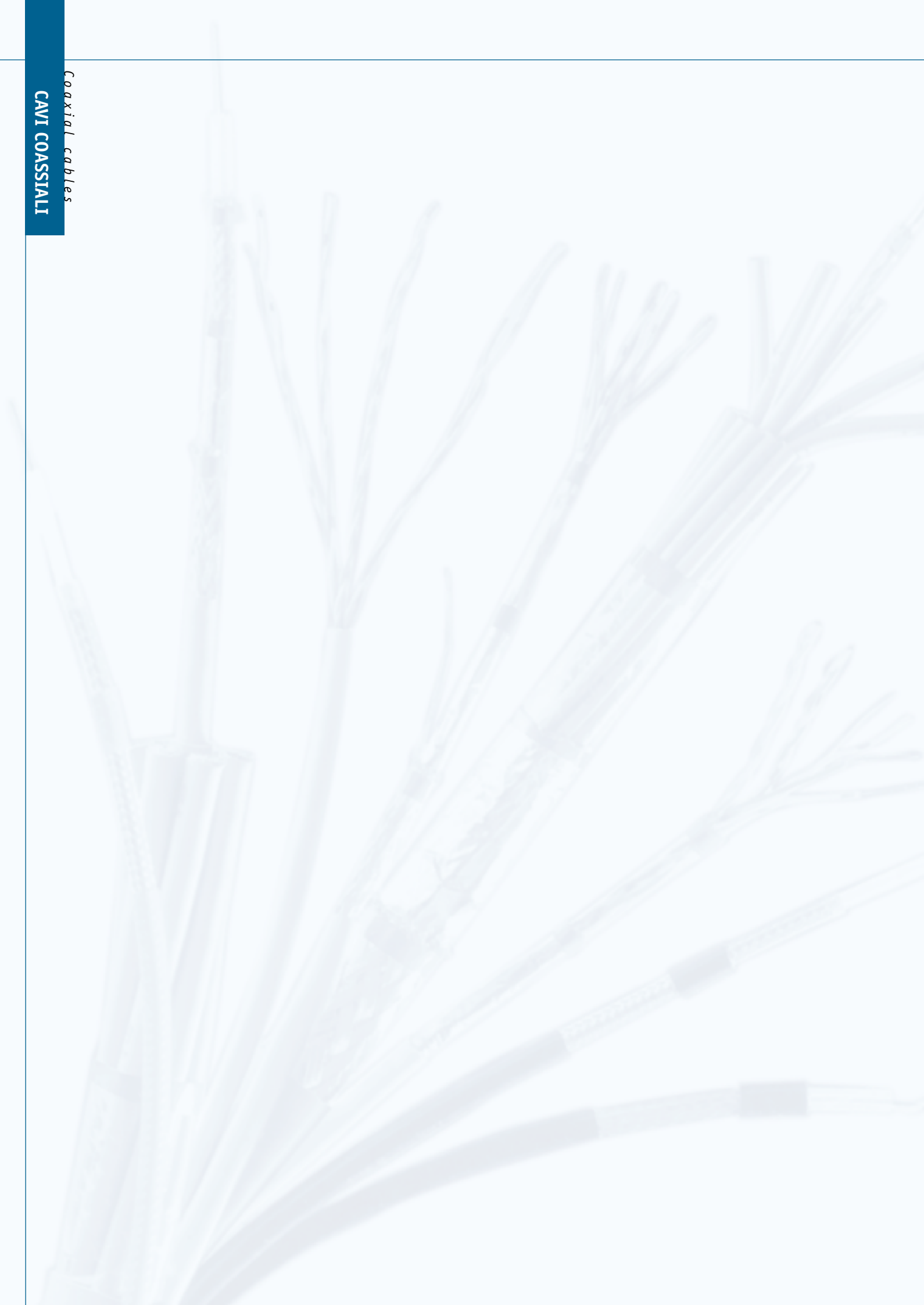
*TRANSMISSION*

**TELEFONIA MOBILE**

*MOBILE TELEPHONY*

**ACCESSO**

*ACCESS*



**cavi coassiali 50 Ω**  
COAX CABLES 50 Ω

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
RG 142	MIL-C-17	PTFE/FEP	4.95	6142A001
RG 178	MIL-C-17	PTFE/FEP	1.80	605C0001
RG 316	MIL-C-17	PTFE/FEP	2.49	6316C001
RG 316 Doppia Treccia	MIL-C-17	PTFE/FEP	3.0	6316C002
RG 58 C/U	MIL-C-17	PE/PVC	4.95	6058E007
RG 213	MIL-C-17	PE/PVC	10.3	6213E003
RG 214	MIL-C-17	PE/PVC	10.8	6214E002
RG 223	MIL-C-17	PE/PVC	5.4	6223E002
RG 142	=	Foam PE/LSZH	4.95	6142T001
RG 178	=	Foam PE/LSZH	1.80	605E0003
RG 316	=	Foam PE/LSZH	2.49	6316E001
RG 316 Doppia Treccia	=	Foam PE/LSZH	3.0	6316E002
RG 58 C/U	=	PE/LSZH	4.95	6058E008
RG 213	=	PE/LSZH	10.3	6213E004
RG 214	=	PE/LSZH	10.8	6214E004
RG 223	=	PE/LSZH	5.4	6223E003

**cavi coassiali 75 Ω**  
COAX CABLES 75 Ω

**Ø 0,25 mm (AWG 30)**

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
FEP/PE (0,25/1,5) ST/M	=	FEP-PE/LSZH	2.60	605A0002
FEP/PE 8x(0,25/1,5)ST/M	=	FEP-PE/LSZH	12	605A0001
TCE2HH2 1(0,25/1,4)/M	=	Foam PE/LSZH	2.60	605T0001
TCE2HH2M 8(0,25/1,4)/M	=	Foam PE/LSZH	10	605T0002
TCE2HH2M 16(0,25/1,4)/M	=	Foam PE/LSZH	14	605T0003
TCE2HH2M 32(0,25/1,4)/M	=	Foam PE/LSZH	20	605T0004
TCE2HH2M 8(0,25/1,4)HH2/M	=	Foam PE/LSZH	11	605T0005
TCE2HH2M 16(0,25/1,4)HH2/M	=	Foam PE/LSZH	16	605T0006
TCE2HH2M 32(0,25/1,4)HH2/M	=	Foam PE/LSZH	22	605T0007
RG 179	MIL-C-17	PTFE/FEP	2,54	606C0001
RG 179 LSZH	=	PEE/LSZH	2,54	606E0004

**Ø 0,31 mm (AWG 28)**

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
TCEH2H2 1(0,31/1,95)/R	BT3002	PE/PVC	3.55	607T0003
TCEH2H2R 8(0,31/1,95)/R	BT3002	PE/PVC	16	607T0004
TCEH2H2R 16(0,31/1,95)/R	BT3002	PE/PVC	20	607T0005
TCEH2H2 1(0,31/1,95)/M	=	PE/LSZH	3.55	607T0006
TCEH2H2M 8(0,25/1,4)HH2/M	=	PE/LSZH	15	607T0007
TCEH2H2 1(0,31/1,95)/R	TZC 75024	PE/PVC	3.55	607T0002

**Ø 0,40 mm (AWG 26)**

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
TCE2HH2 1(0,4/1,9)/M	CT1320	Foam PE/LSZH	3,20	612T0006
TCE2HH2M 2(0,4/1,9)D/M	CT1320	Foam PE/LSZH	5x8	612T0022
TCE2HH2M 4(0,4/1,9)/M	CT1320	Foam PE/LSZH	9	612T0015
TCE2HH2M 8(0,4/1,9)/M	CT1320	Foam PE/LSZH	12	612T0014
TCE2HH2M 16(0,4/1,9)/M	CT1320	Foam PE/LSZH	16	612T0011
TCE2HH2M 21(0,4/1,9)/M	CT1320	Foam PE/LSZH	19	612T0077
TCE2HH2M 32(0,4/1,9)/M	CT1320	Foam PE/LSZH	23	612T0009
TCE2HH2M 1(0,4/1,9)HH2/M	CT1320	Foam PE/LSZH	5	612T0012
TCE2HH2M 2(0,4/1,9)D/HH2/M	CT1320	Foam PE/LSZH	6x9.4	612T0021
TCE2HH2M 4(0,4/1,9)HH2/M	CT1320	Foam PE/LSZH	9.7	612T0026
TCE2HH2M 8(0,4/1,9)HH2/M	CT1320	Foam PE/LSZH	13	612T0002
TCE2HH2M 16(0,4/1,9)HH2/M	CT1320	Foam PE/LSZH	18	612T0005
TCE2HH2M 21(0,4/1,9)HH2/M	CT1320	Foam PE/LSZH	23	612T0078
TCE2HH2M 32(0,4/1,9)HH2/M	CT1320	Foam PE/LSZH	25	612T0010
TCE2H2HH2 1(0,4/1,9)/M	=	Foam PE/LSZH	3.10	612T0004
TCE2H2HH2M 8(0,4/1,9)/M	=	Foam PE/LSZH	12	612T0060
TCE2H2HH2M 16(0,4/1,9)/M	=	Foam PE/LSZH	16	612T0081
TCE2H2HH2M 8(0,4/1,9)HH2/M	=	Foam PE/LSZH	13	612T0090
TCE2H2HH2M 16(0,4/1,9)HH2/M	=	Foam PE/LSZH	18	612T0079
TCE2H2HH2M 22(0,4/1,9)HH2/M	=	Foam PE/LSZH	245	612T0076
TCE2HH2 1(0,4/1,9)/R	=	Foam PE/PVC	3,10	612T0036
TCE2HH2R 8(0,4/1,9)/R	=	Foam PE/PVC	12	612T0037
TCE2HH2R 16(0,4/1,9)/R	=	Foam PE/PVC	16	612T0067
TCE2HH2R 32(0,4/1,9)/R	=	Foam PE/PVC	23	612T0068
TCEH2H2 1(0,4/2,5)/R	=	PE/PVC	4.60	612T0013
TCEH2H2R 8(0,4/2,5)/R	=	PE/PVC	17	612T0080
FEP/PEH2H2 (0,4/2,42)/M	=	FEP-PE/LSZH	4.07	612A0001
FEP/PEH2H2M 8(0,4/2,42)/M	=	FEP-PE/LSZH	16	612A0002

**Ø 0,50 mm (AWG 24)**

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
TCEH2H2 1(0,5/2,9)/M	=	PE/LSZH	4.80	618T0003
TCEH2H2M 4(0,5/2,9)/M	=	PE/LSZH	13.2	618T0008
TCEH2H2M 8(0,5/2,9)/M	=	PE/LSZH	17.5	618T0006
TCEH2H2 1(0,5/2,9)/R	=	PE/PVC	4.80	618T0007
TCEH2H2R 8(0,5/2,9)/R	=	PE/PVC	17.5	618T0005
TCE2H2H2 1(0,5/2,3)/R	L910-39	PEE/PVC	3.85	618T0010
TCE2H2H2R 4(0,5/2,3)/R	L910-40	PEE/PVC	11	618T0011
TCE2H2H2R 8(0,5/2,3)/R	L910-41	PEE/PVC	15	618T0012
TCE2H2H2R 16(0,5/2,3)/R	L910-42	PEE/PVC	20	618T0013
TCE2HH2 1(0,53/2,45)/M	=	Foam PE/LSZH	3.60	618T0014
TCE2HH2M 4(0,53/2,45)/M	=	Foam PE/LSZH	10.9	618T0015
TCE2HH2M 8(0,53/2,45)/M	=	Foam PE/LSZH	13.3	618T0016
TCE2HH2M 16(0,53/2,45)/M	=	Foam PE/LSZH	15.5	618T0017
TCE2HH2M 4(0,53/2,45)HH2/M	=	Foam PE/LSZH	12	618T0018
TCE2HH2M 8(0,53/2,45)HH2/M	=	Foam PE/LSZH	15.5	618T0019
TCEH2H2 1(7x0,20/2,5)/R	BT2002	PE/PVC	5.10	620E0001



**Ø 0,60 mm (AWG 22)**

Descrizione <i>Description</i>	Standard	Isolamento/Guaina <i>Insulation/Jacket</i>	Ø Esterno <i>External Ø (mm)</i>	Codice TK <i>TK Code</i>
TCEH2H2 1(0,6/3,7)/M	BT2003	PE/PVC	6.70	623T0015

**Ø 0,81 mm (AWG 20)**

Descrizione <i>Description</i>	Standard	Isolamento/Guaina <i>Insulation/Jacket</i>	Ø Esterno <i>External Ø (mm)</i>	Codice TK <i>TK Code</i>
TCE2H2HH2 1(0,8/3,7)/M	CT1338	Foam PE/LSZH	5.9	631T0001
TCE2H2HH2M 4(0,8/3,7)/M	CT1338	Foam PE/LSZH	16,5	631T0018
TCE2H2HH2M 8(0,8/3,7)/M	CT1338	Foam PE/LSZH	21	631T0003
TCE2H2HH2 1(0,8/3,7)HH2/M	CT1338	Foam PE/LSZH	8	631T0005
TCE2H2HH2M 4(0,8/3,7)HH2/M	CT1338	Foam PE/LSZH	17	631T0019
TCE2H2HH2M 8(0,8/3,7)HH2/M	CT1338	Foam PE/LSZH	22.5	631T0004
TCE2H2HH2 1(0,8/3,7)/R	=	Foam PE/LSZH	5.9	631T0009
TCE2H2HH2R 4(0,8/3,7)HH2/R	=	Foam PE/LSZH	16,5	631T0020
TCE2H2HH2R 8(0,8/3,7)/R	=	Foam PE/LSZH	21	631T0013



# CAVI COAX 50 Ω - TIPO STANDARD

COAX CABLES 50 Ω - STANDARD TYPE

Coaxial cables 50 Ω  
CAVI COASSIALI 50 Ω

## STANDARD

Tipo RG RG Type	Designazione MIL-C-17 Designation	Impedenza (Ω) Impedance	Conduttore interno Inner Conductor		Dielettrico Dielectric		Schermo Screen		Guaina Jacket		Peso Kg/Km Weight
			Materiale Material	Ø mm	Materiale Material	Ø mm	Interno Inner	Esterno External	Materiale Material	Ø mm	
RG 142 B/U	M17/158-00001 M17/60-RG 142	50 ± 2	CW Ag	0,99	PTFE	2,95	Cu Ag	Cu Ag	FEP	4,95	62
RG 178 B/U	M17/169-00001 M17/93-RG 178	50 ± 2	CW Ag	7x0,10	PTFE	0,84	Cu Ag	-	FEP	1,80	9
RG 316/U	M17/172-00001 M17/113-RG 316	50 ± 2	CW Ag	7x0,17	PTFE	1,52	Cu Ag	-	FEP	2,49	15
RG 316 DT	=	50 ± 2	CW Ag	7x0,17	PTFE	1,52	Cu Ag	Cu Ag	FEP	3	23
RG 58 C/U	M17/155-00001 M17/28-RG 58	50 ± 2	Cu Sn	19x0,18	PE	2,95	Cu Sn	-	PVC	4,95	40
RG 213/U	M17/163-00001 M17/74-RG 213	50 ± 2	Cu	7x0,75	PE	7,25	Cu	-	PVC	10,3	153
RG 214/U	M17/164-00001 M17/75-RG 214	50 ± 2	CW Ag	7x0,75	PE	7,25	Cu Ag	Cu Ag	PVC	10,8	188
RG 223/U	M17/165-00001 M17/84-RG 223	50 ± 2	CW Ag	0,90	PE	2,95	Cu Ag	Cu Ag	PVC	5,4	53

Impedenza nominale (Ω) Nominal Impedance	Tipo RG Type	Capacità (pF/m) Capacity	Fattore di velocità (%) Velocity of propagation	Tensione Efficace di esercizio (V) Voltage Rating	Attenuazione (dB/100 m) Attenuation						
					1 MHz	10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	1000 MHz
50	RG 142 B/U	93,5	69,5	1400	1,12	3,6	8,9	12,8	18,5	26,3	46
50	RG 178 B/U	93,5	69,5	750	8,55	18,2	33	45,5	62,3	92	155
50	RG 316 /U	69,5	69,5	900	-	10,5	28,8	33	41,5	54	100
50	RG 316 DT	69,5	69,5	900	-	10,5	28,8	33	41,5	54	100
50	RG 58 C/U	95	66	1400	1,4	4,6	10,7	16	24	38,5	78
50	RG 213 /U	97	66	3700	0,5	1,8	4,3	6,3	9,3	13,8	26
50	RG 214 /U	97	66	3700	1,4	4,6	10,7	16	24	38,5	78
50	RG 223 /U	97	66	1400	1,1	3,4	10,5	15,8	23	32,8	54,1

Impedenza nominale (Ω) Nominal Impedance	Tipo RG Type	Potenza Max di Esercizio (W) Max Power Rating							
		10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	1000 MHz	3000 MHz	5000 MHz
50	RG 142 B/U	5500	2500	1750	1250	870	510	255	170
50	RG 178 B/U	620	320	230	175	115	72	38	25
50	RG 316 /U	1400	600	400	280	200	130	70	55
50	RG 316 DT	1400	600	400	280	200	130	70	55
50	RG 58 C/U	700	300	200	150	90	55	23	19
50	RG 213 /U	3000	1300	830	585	380	200	100	65
50	RG 214 /U	2700	1120	780	550	360	185	90	60
50	RG 223 /U	800	350	230	175	100	60	26	21

### LEGENDA/Key

<b>Cu</b> = Rame Rosso/Red Copper	<b>CW Ag</b> = Copperweld Argentato/Silver Copperweld	<b>PTFE</b> = Politetrafluoroetilene/Polytetrafluoroethylene
<b>Cu Sn</b> = Rame Stagnato/Tinned Copper	<b>PE</b> = Polietilene/Polyethylene	<b>FEP</b> = Fluoroetilenepropilene/ Fluorinated Ethylene Propylene
<b>Cu Ag</b> = Rame Argentato/Silver Copper	<b>PEA</b> = Polietilene Aria/Foam Polyethylene	<b>PFA</b> = Perfluoroalcoxy
<b>CW</b> = Copperweld	<b>PVC</b> = Polivinilcloruro non contaminante/Polivinylicloride	

## CAVI COAX 50 Ω - LSZH

COAX CABLES 50 Ω - LSZH TYPE

## LSZH

Tipo RG RG Type	Impedenza (Ω) Impedance	Conduttore interno Inner Conductor		Dielettrico Dielectric		Schermo Screen		Guaina Jacket		Peso Kg/Km Weight
		Materiale Material	Ø mm	Materiale Material	Ø mm	Interno Inner	Esterno External	Materiale Material	Ø mm	
RG 142 B/U	50 ± 2	CW Ag	0,99	PEE	2,95	Cu Ag	Cu Ag	LSZH	4,95	62
RG 178 B/U	50 ± 2	CW Ag	7x0,10	PEE	0,84	Cu Ag	-	LSZH	1,80	9
RG 316/U	50 ± 2	CW Ag	7x0,17	PEE	1,52	Cu Ag	-	LSZH	2,49	15
RG 316 DT	50 ± 2	CW Ag	7x0,17	PEE	1,52	Cu Ag	Cu Ag	LSZH	3	23
RG 58 C/U	50 ± 2	Cu Sn	19x0,18	PE	2,95	Cu Sn	-	LSZH	4,95	40
RG 213/U	50 ± 2	Cu	7x0,75	PE	7,25	Cu	-	LSZH	10,3	153
RG 214/U	50 ± 2	CW Ag	7x0,75	PE	7,25	Cu Ag	Cu Ag	LSZH	10,8	188
RG 223/U	50 ± 2	CW Ag	0,90	PE	2,95	Cu Ag	Cu Ag	LSZH	5,4	53

Impedenza nominale (Ω) Nominal Impedance	Tipo RG Type	Capacità (pF/m) Capacity	Fattore di velocità (%) Velocity of propagation	Tensione Efficace di esercizio (V) Voltage Rating	Attenuazione (dB/100 m) Attenuation						
					1 MHz	10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	1000 MHz
50	RG 142 B/U	93,5	69,5	1400	1,12	3,6	8,9	12,8	18,5	26,3	46
50	RG 178 B/U	93,5	69,5	750	8,55	18,2	33	45,5	62,3	92	155
50	RG 316 /U	69,5	69,5	900	-	10,5	28,8	33	41,5	54	100
50	RG 316 DT	69,5	69,5	900	-	10,5	28,8	33	41,5	54	100
50	RG 58 C/U	95	66	1400	1,4	4,6	10,7	16	24	38,5	78
50	RG 213 /U	97	66	3700	0,5	1,8	4,3	6,3	9,3	13,8	26
50	RG 214 /U	97	66	3700	1,4	4,6	10,7	16	24	38,5	78
50	RG 223 /U	97	66	1400	1,1	3,4	10,5	15,8	23	32,8	54,1

Impedenza nominale (Ω) Nominal Impedance	Tipo RG Type	Potenza Max di Esercizio (W) Max Power Rating							
		10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	1000 MHz	3000 MHz	5000 MHz
50	RG 142 B/U	5500	2500	1750	1250	870	510	255	170
50	RG 178 B/U	620	320	230	175	115	72	38	25
50	RG 316 /U	1400	600	400	280	200	130	70	55
50	RG 316 DT	1400	600	400	280	200	130	70	55
50	RG 58 C/U	700	300	200	150	90	55	23	19
50	RG 213 /U	3000	1300	830	585	380	200	100	65
50	RG 214 /U	2700	1120	780	550	360	185	90	60
50	RG 223 /U	800	350	230	175	100	60	26	21

## LEGENDA/Key

<b>Cu</b> = Rame Rosso/Red Copper	<b>CW Ag</b> = Copperweld Argentato/Silver Copperweld	<b>PTFE</b> = Politetrafluoroetilene/Polytetrafluoroethylene
<b>Cu Sn</b> = Rame Stagnato/Tinned Copper	<b>PE</b> = Polietilene/Polyethylene	<b>FEP</b> = Fluoroetilenepropilene/ Fluorinated Ethylene Propylene
<b>Cu Ag</b> = Rame Argentato/Silver Copper	<b>PEA</b> = Polietilene Aria/Foam Polyethylene	<b>PFA</b> = Perfluoroalcoxy
<b>CW</b> = Copperweld	<b>PVC</b> = Polivinilcloruro non contaminante/Polvinylchloride	

**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Argentato</b>	<b>0,25 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Silver Copper</i>	
<b>I° Isolamento</b>	<b>FEP</b>	<b>0,55 mm</b>
<i>I° Insulation</i>	<i>FEP</i>	
<b>II° Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>1,50 mm</b>
<i>II° Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>Schermo</b>	<b>Treccia Rame Rosso</b>	-
<i>Shield</i>	<i>Bare copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>2,60 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

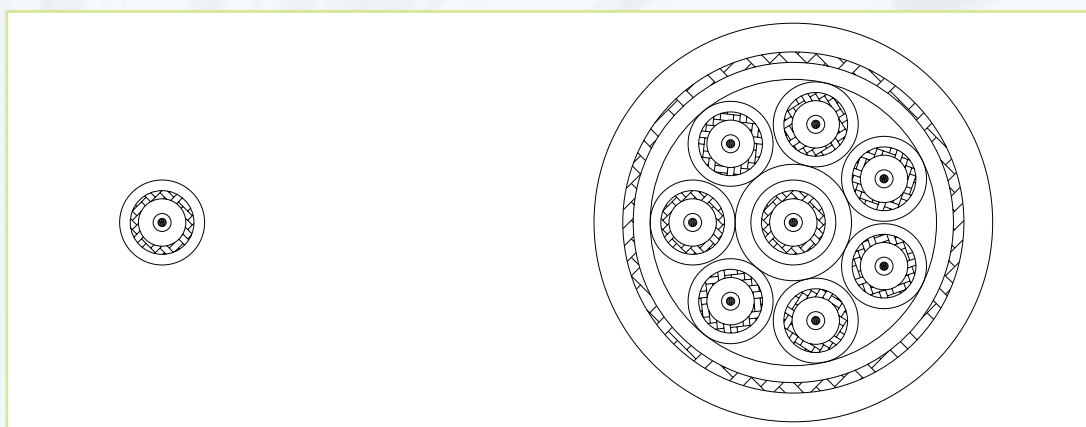
Per i cavi multicoassiali Guainetta in LSZH + Treccia in rame stagnato + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall LSZH sheath + Tinned Copper Braid + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità</b>	<b>66 pF/m</b>
<i>Capacitance</i>	
<b>Impedenza caratteristica</b>	<b>75 ± 2 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance</i>	
<b>Attenuazione a 10 MHz</b>	<b>≤ 9 dB/100m</b>
<i>Attenuation at 10 MHz</i>	
<b>Diafonia tra coppie di coassiali 1 ÷ 70 MHz</b>	<b>≥ 70 dB (100m)</b>
<i>Crosstalk between coaxial pair 1 ÷ 70 MHz</i>	

**Table 1**  
**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
FEP/PE (0,25/1,5) ST/M	605A0002	2,60	14
FEP/PE{8x(0,25/1,5) ST/M]M}ST/M	605A0001	12	250



COSTRUZIONE	MATERIALE	DIAMETRO
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,25 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,40 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere/Alluminio</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminium/Polyester/Aluminium Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>2,60 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

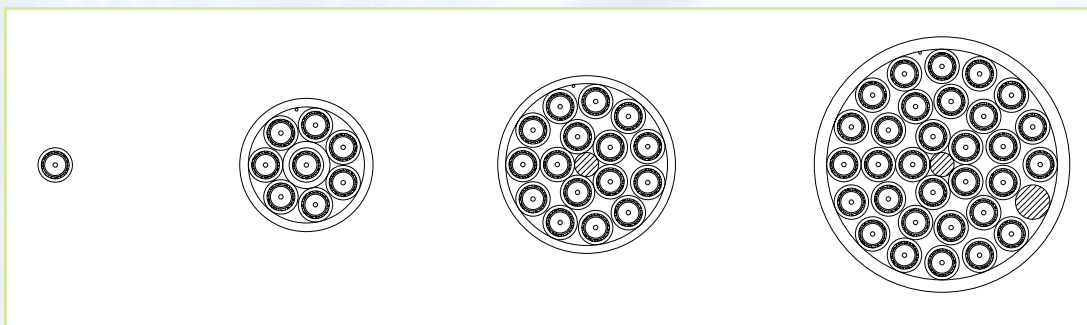
Dati tecnici  
DATI TECNICI

Per i cavi multicoassiali Nastro di Poliестere avvolto + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall polyester tape + overall LSZH sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 10 MHz</b>	<b>≤ 9 dB/100m</b>
<i>Attenuation at 10 MHz</i>	
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 70 dB (0,3 ÷ 1 MHz) • ≥ 80 dB (1 ÷ 30 MHz)</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

DESCRIZIONE	CODICE TEKNIKABEL	Ø ESTERNO	PESO NOMINALE (KG/KM)
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2HH2-1(0,25/1,4)/M	605T0001	2,60	13
TCE2HH2M-8(0,25/1,4)/M	605T0002	10	140
TCE2HH2M-16(0,25/1,4)/M	605T0003	14	280
TCE2HH2M-32(0,25/1,4)/M	605T0004	20	560

Table 1  
TABELLA 1

**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Argentato</b>	<b>0,25 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,40 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere/Alluminio</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester/aluminum Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>2,60 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

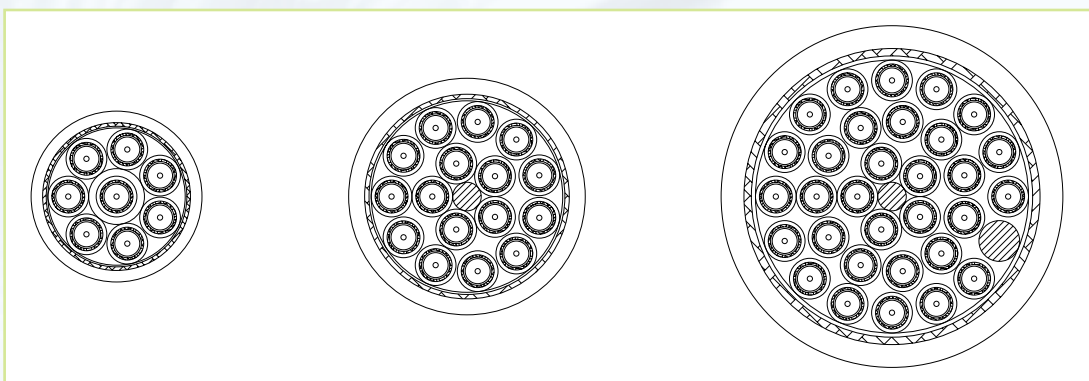
Per i cavi multicoassiali Nastro di Alluminio/Poliestere/alluminio e Treccia in rame stagnato + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall Aluminum/Polyester/Aluminum Tape and Tinned Copper + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 10 MHz</b>	<b>≤ 9 dB/100m</b>
<i>Attenuation at 10 MHz</i>	
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 70 dB (0,3 ÷ 1MHz) • ≥ 80 dB (1 ÷ 30 MHz)</b>
<i>Near-end Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

**Table 1  
TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2HH2M-8(0,25/1,4)HH2/M	605T0005	11	200
TCE2HH2M-16(0,25/1,4)HH2/M	605T0006	16	350
TCE2HH2M-32(0,25/1,4)HH2/M	605T0007	22	640



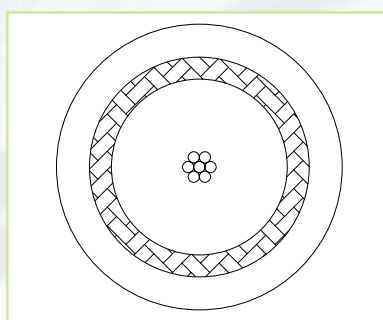
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Argentato</b>	<b>7x0,102 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Silver Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>PTFE</b>	<b>1,60 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>PTFE</i>	
<b>Schermo</b>	<b>Treccia Rame Argentato</b>	-
<i>Shield</i>	<i>Silver copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>FEP</b>	<b>2,54 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>FEP</i>	

Dati tecnici  
DATI TECNICI

<b>Capacità</b>	<b>64 pF/m</b>	
<i>Capacitance</i>		
<b>Impedenza caratteristica</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>	
<i>Characteristic Impedance</i>		
<b>Velocità di propagazione nominale</b>	<b>69,5 %</b>	
<i>Nominal Velocity of propagation</i>		
<b>Attenuazione</b>	<b>10 MHz</b>	<b>11 dB/100m</b>
<i>Attenuation</i>	<b>50 MHz</b>	<b>23,5 dB/100m</b>
	<b>100 MHz</b>	<b>32,8 dB/100m</b>
	<b>200 MHz</b>	<b>42 dB/100m</b>
	<b>400 MHz</b>	<b>54,3 dB/100m</b>
	<b>1000 MHz</b>	<b>80 dB/100m</b>
<b>Potenza massima</b>	<b>10 MHz</b>	<b>1200 W</b>
<i>Maximun Power</i>	<b>50 MHz</b>	<b>500 W</b>
	<b>100 MHz</b>	<b>250 W</b>
	<b>200 MHz</b>	<b>200 W</b>
	<b>400 MHz</b>	<b>140 W</b>
	<b>1000 MHz</b>	<b>90 W</b>
	<b>3000 MHz</b>	<b>50 W</b>
<b>5000 MHz</b>	<b>40 W</b>	
<b>Tensione di lavoro</b>	<b>900 Vrms</b>	
<i>Operating Voltage</i>		
<b>Temperatura di lavoro</b>	<b>200 °C</b>	
<i>Operating Temperature</i>		

Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
M17/94 - RG 179	606C0001	2,54	15

Table 1  
TABELLA 1



**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

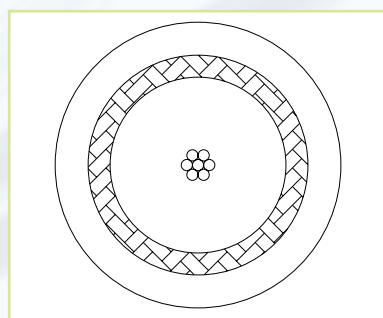
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>7x0,102 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,60 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	<b>-</b>
<i>Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>2,54 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

**Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità</b>	<b>64 pF/m</b>	
<i>Capacitance</i>		
<b>Impedenza caratteristica</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>	
<i>Characteristic Impedance</i>		
<b>Velocità di propagazione nominale</b>	<b>69,5 %</b>	
<i>Nominal Velocity of propagation</i>		
<b>Attenuazione</b>	<b>10 MHz</b>	<b>11 dB/100m</b>
<i>Attenuation</i>	<b>50 MHz</b>	<b>23,5 dB/100m</b>
	<b>100 MHz</b>	<b>32,8 dB/100m</b>
	<b>200 MHz</b>	<b>42 dB/100m</b>
	<b>400 MHz</b>	<b>54,3 dB/100m</b>
	<b>1000 MHz</b>	<b>80 dB/100m</b>
<b>Potenza massima</b>	<b>10 MHz</b>	<b>1200 W</b>
<i>Maximun Power</i>	<b>50 MHz</b>	<b>500 W</b>
	<b>100 MHz</b>	<b>250 W</b>
	<b>200 MHz</b>	<b>200 W</b>
	<b>400 MHz</b>	<b>140 W</b>
	<b>1000 MHz</b>	<b>90 W</b>
	<b>3000 MHz</b>	<b>50 W</b>
<b>5000 MHz</b>	<b>40 W</b>	
<b>Tensione di lavoro</b>	<b>900 Vrms</b>	
<i>Operating Voltage</i>		

**Table 1  
TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
RG 179 LSZH	606E0004	2,54	13



<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Rosso</b>	<b>0,31 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Bare Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>1,95 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>3,55 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	

Dati tecnici  
DATI TECNICI

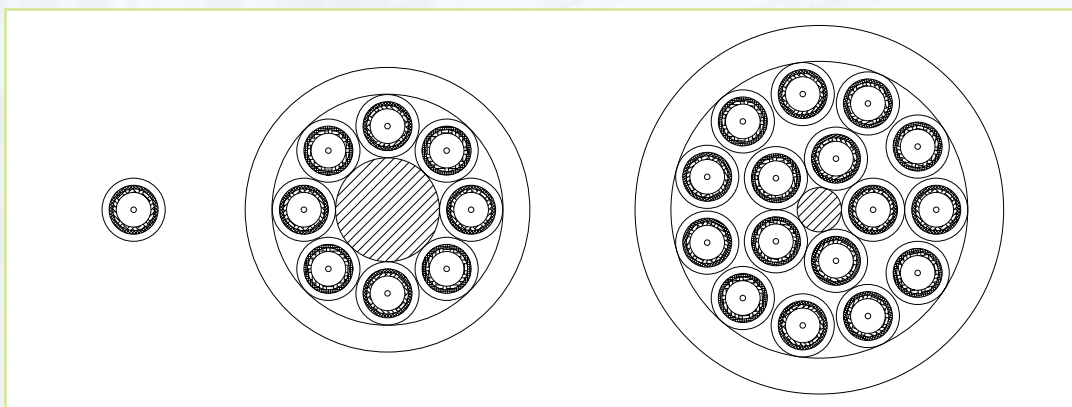
Per i cavi multicoassiali Nastro di Polietilene avvolto + Guaina in PVC (ved. Tab. 1)

For multicoax assembling overall polyester tape+ overall PVC sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>66 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 5 MHz</b>	<b>75 ± 4 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 5 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 5 MHz</b>	<b>≤ 4,8 dB/100m</b>
<i>Attenuation at 5 MHz</i>	
<b>Diafonia</b>	<b>55 dB (0,01 MHz)</b> <b>80 dB (0,30 MHz)</b> <b>110 dB (1 MHz)</b> <b>115 dB (2 MHz)</b> <b>115 dB (17 MHz)</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	

Caratteristiche  
CARATTERISTICHE  
ELETTTRICHE

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCEH2H2-1(0,31/1,95)R	607T0003	3,55	26
TCEH2H2R-8(0,31/1,95)R	607T0004	16	320
TCEH2H2R-16(0,31/1,95)R	607T0005	20	550

Table 1  
TABELLA 1

**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Rosso</b>	<b>0,31 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Bare Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>1,95 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>3,55 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

Per i cavi multicoassiali Nastro di Alluminio/Poliestere/Alluminio  
e Treccia di Rame Stagnato + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)

For multicoax assembling overall Aluminium/Polyester/Aluminium Tape and Tinned Copper  
+ overall LSZH sheath (see Table 1)

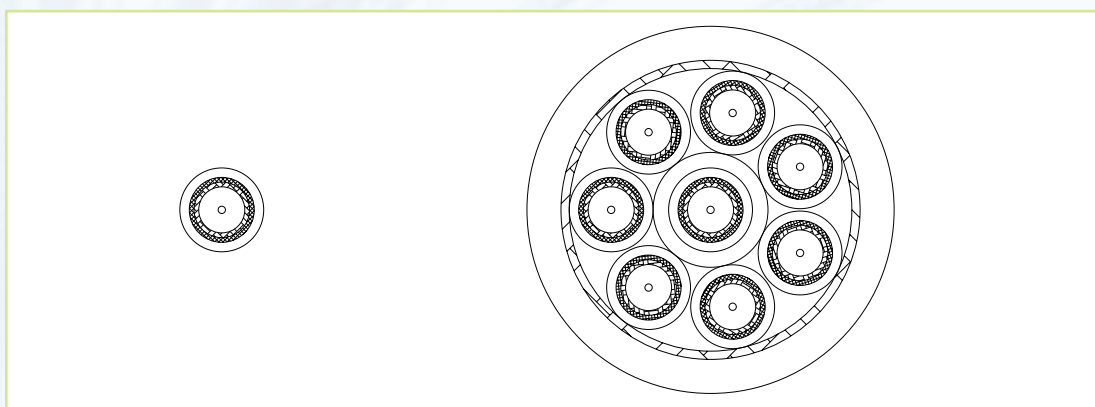
**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>66 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 5 MHz</b>	<b>75 ± 4 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 5 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 5 MHz</b>	<b>≤ 4,8 dB/100m</b>
<i>Attenuation at 5 MHz</i>	
<b>Diafonia</b>	<b>55 dB (0,01 MHz)</b> <b>80 dB (0,30 MHz)</b> <b>110 dB (1 MHz)</b> <b>115 dB (2 MHz)</b> <b>115 dB (17 MHz)</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	

**Table 1**

**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCEH2H2-1(0,31/1,95)M	607T0006	3,55	26
TCEH2H2M-8(0,31/1,95)HH2/M	607T0007	15	360



<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,31 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>1,95 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>3,55 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	

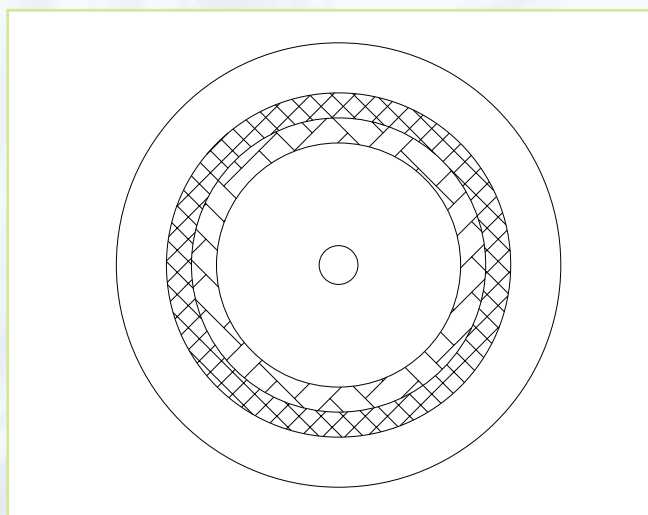
Dati tecnici  
DATI TECNICI

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>67 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 5 MHz</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 5 MHz</i>	
<b>Attenuazione</b>	<b>1 MHz 2,3 dB/100m</b>
	<b>4 MHz 4,5 dB/100m</b>
<i>Attenuation</i>	<b>17 MHz 9,2 dB/100m</b>
	<b>70 MHz 18,7 dB/100m</b>
<b>Potenza Massima</b>	<b>1 MHz 300 W</b>
	<b>4 MHz 220 W</b>
<i>Maximun Power</i>	<b>17 MHz 160 W</b>
	<b>70 MHz 120 W</b>

Caratteristiche  
CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCEH2H2-1(0,31/1,95)R	607T0002	3,55	26

Table 1  
TABELLA 1



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere/Alluminio</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminium/Polyester/Aluminium Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>3,10 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

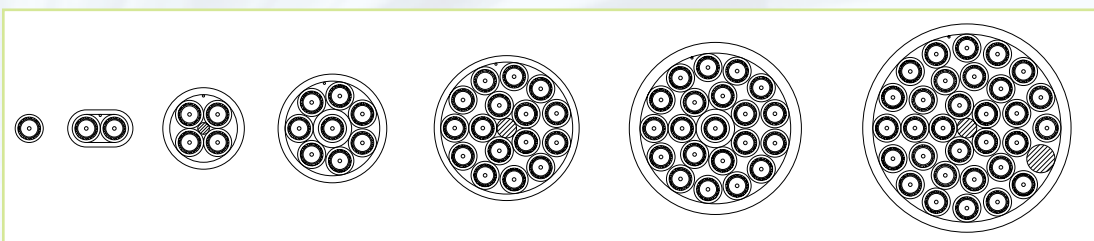
Per i cavi multicoassiali Nastro di Poliester e avvolto + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall polyester tape + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	<b>≤ 2 dB/100m</b>
<b>4 MHz</b>	<b>≤ 4 dB/100m</b>
<b>17 MHz</b>	<b>≤ 8 dB/100m</b>
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 70 dB (0,3 ÷ 1 MHz) • ≥ 80 dB (1 ÷ 30 MHz)</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

**Table 1**  
**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2HH2-1(0,4/1,9)/M	612T0006	3,20	16
TCE2HH2M-2(0,4/1,9)D/M	612T0022	5 x 8	40
TCE2HH2M-4(0,4/1,9)/M	612T0015	9	90
TCE2HH2M-8(0,4/1,9)/M	612T0014	12	160
TCE2HH2M-16(0,4/1,9)/M	612T0011	16	315
TCE2HH2M-21(0,4/1,9)/M	612T0077	19	480
TCE2HH2M-32(0,4/1,9)/M	612T0009	23	650



<b>Costruzione</b>	<b>Materiale</b>	<b>Diametro</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere/Alluminio</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminium/Polyester/Aluminium Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>3,10 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

**Dati tecnici**  
**DAI TECNICI**

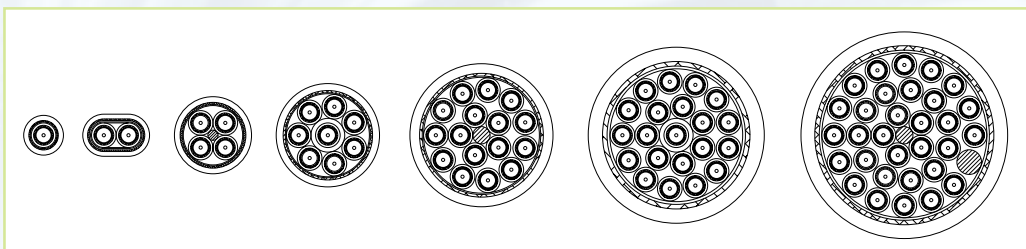
Per i cavi multicoassiali Nastro di Alluminio/Poliestere/Alluminio e Treccia Rame Stagnato + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
 For multicoax assembling overall Aluminium/Polyester/Aluminium Tape and Tinned Copper + overall LSZH sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	≤ 2 dB/100m
<b>4 MHz</b>	≤ 4 dB/100m
<b>17 MHz</b>	≤ 8 dB/100m
<i>Attenuation</i>	
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 70 dB (0,3 ÷ 1 MHz) • ≥ 80 dB (1 ÷ 30 MHz)</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

**Caratteristiche**  
**ELETRICHE**  
**Electrical**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2HH2-1(0,4/1,9)HH2M	612T0012	5	40
TCE2HH2M-2(0,4/1,9)HH2M	612T0021	6 x 9,40	70
TCE2HH2M-4(0,4/1,9)HH2M	612T0026	9,70	140
TCE2HH2M-8(0,4/1,9)HH2M	612T0002	13	240
TCE2HH2M-16(0,4/1,9)HH2M	612T0005	18	410
TCE2HH2M-21(0,4/1,9)HH2M	612T0078	23	580
TCE2HH2M-32(0,4/1,9)HH2M	612T0010	25	740

**Table 1**  
**TABELLA 1**



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Nastro di metallo ad alta permeabilità magnetica</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>High Immunity Metal Tape</i>	
<b>III° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>III° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>3,10 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

Per i cavi multicoassiali Nastro di Polietilene avvolto + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)

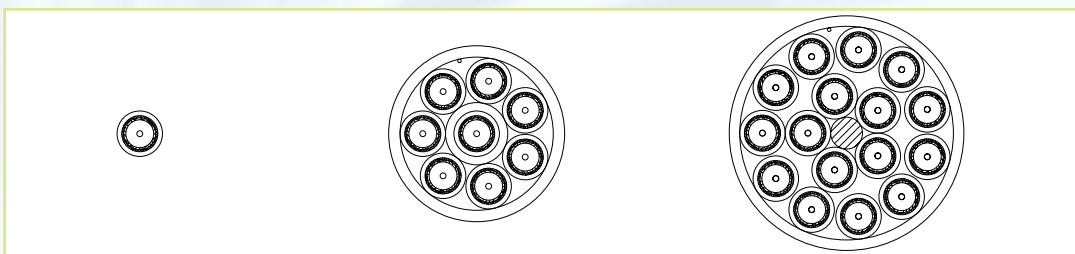
For multicoax assembling overall polyester tape + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 3,75 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	<b>1,8 dB/100m</b>
<b>3 MHz</b>	<b>3,0 dB/100m</b>
<b>10 MHz</b>	<b>5,8 dB/100m</b>
<b>30 MHz</b>	<b>9,8 dB/100m</b>
<b>70 MHz</b>	<b>15,7 dB/100m</b>
<b>100 MHz</b>	<b>19,5 dB/100m</b>
<b>Impedenza di Trasf. singolo coassiale 1÷70 MHz</b>	<b>≤ 5 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance single coax at 1÷70 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento del cavo 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance the cable at 1÷30 MHz</i>	

**Table 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2H2HH2-1(0,4/1,9)/M	612T0004	3,10	21
TCE2H2HH2M-8(0,4/1,9)/M	612T0060	12	200
TCE2H2HH2M-16(0,4/1,9)/M	612T0081	16	395



COSTRUZIONE	MATERIALE	DIAMETRO
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Nastro di metallo ad alta permeabilità magnetica</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>High Immunity Metal Tape</i>	
<b>III° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>III° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>3,10 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

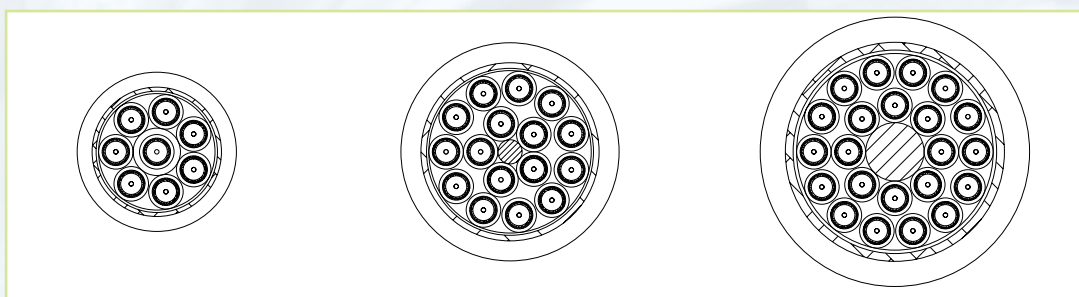
Dati tecnici  
DATI TECNICI

Per i cavi multicoassiali Nastro di Alluminio/Poliestere/Alluminio e Treccia Rame Stagnato + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall Aluminum/Polyester/Aluminum Tape and Tinned Copper + overall LSZH sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 3,75 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	<b>1,8 dB/100m</b>
<b>3 MHz</b>	<b>3,0 dB/100m</b>
<b>10 MHz</b>	<b>5,8 dB/100m</b>
<b>30 MHz</b>	<b>9,8 dB/100m</b>
<b>70 MHz</b>	<b>15,7 dB/100m</b>
<b>100 MHz</b>	<b>19,5 dB/100m</b>
<b>Impedenza di Trasf. singolo coassiale 1÷70 MHz</b>	<b>≤ 5 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance single coax at 1÷70 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento del cavo 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance the cable at 1÷30 MHz</i>	

Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

DESCRIZIONE	CODICE TEKNIKABEL	Ø ESTERNO	PESO NOMINALE (KG/KM)
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2H2HH2M-8(0,4/1,9)HH2/M	612T0090	13	280
TCE2H2HH2M-16(0,4/1,9)HH2/M	612T0079	18	450
TCE2H2HH2M-22(0,4/1,9)HH2/M	612T0076	22,50	580

Table 1  
TABELLA 1



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere/Alluminio</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminium/Polyester/Aluminium Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>3,10 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	

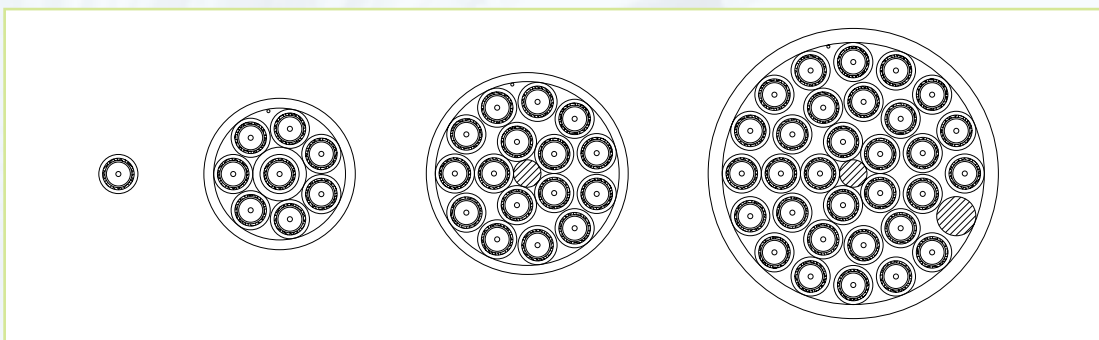
Per i cavi multicoassiali Nastro di Poliestere avvolto + Guaina in PVC (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall polyester tape + overall PVC sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	≤ 2 dB/100m
<b>4 MHz</b>	≤ 4 dB/100m
<b>17 MHz</b>	≤ 8 dB/100m
<b>Diafonia</b>	≥ 70 dB (0,3 ÷ 1 MHz) • ≥ 80 dB (1 ÷ 30 MHz)
<i>Near-End Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	≤ 10 mΩ/m
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

**Table 1**  
**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2HH2-1(0,4/1,9)/R	612T0036	3,10	16
TCE2HH2R-8(0,4/1,9)/R	612T0037	12	160
TCE2HH2R-16(0,4/1,9)/R	612T0067	16	315
TCE2HH2R-32(0,4/1,9)/R	612T0068	23	650



<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Copperweld</b>	<b>0,41 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Copperweld</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>2,50 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Nastro</b>	<b>Nastro separatore in Poliestere</b>	-
<i>Tape</i>	<i>Polyester separator tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>4,60 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	

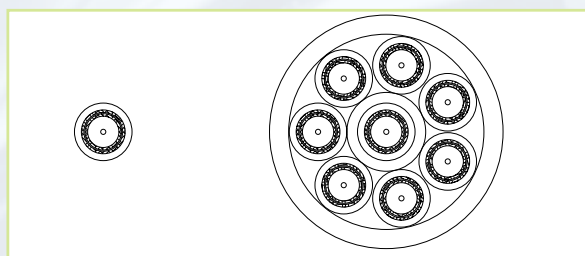
Dati tecnici  
DATI TECNICI

Per il cavo multicoassiale Nastro di Poliestere avvolto + Guaina in PVC (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall polyester tape + overall PVC sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>70 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 100 MHz</b>	<b>75 Ω ± 2%</b>
<i>Characteristic Impedance at 100 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<i>Attenuation at</i>	
<b>0,01 MHz</b>	≤ 1,65 dB/100m
<b>0,03 MHz</b>	≤ 1,69 dB/100m
<b>0,10 MHz</b>	≤ 1,74 dB/100m
<b>0,30 MHz</b>	≤ 2 dB/100m
<b>1 MHz</b>	≤ 2,70 dB/100m
<b>3 MHz</b>	≤ 3,65 dB/100m
<b>6 MHz</b>	≤ 4,87 dB/100m
<b>10 MHz</b>	≤ 5,66 dB/100m
<b>30 MHz</b>	≤ 9,55 dB/100m
<b>50 MHz</b>	≤ 13 dB/100m
<b>100 MHz</b>	≤ 18,20 dB/100m
<b>SRL 1 ÷ 160 MHz</b>	≥ 34 dB
<i>SRL at 1 ÷ 160 MHz</i>	

Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCEH2H2-1(0,4/2,5)/R	612T0013	4,60	39
TCEH2H2R-8(0,4/2,5)/R	612T0080	17	400

Table 1  
TABELLA 1

**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Argentato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Silver Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>FEP</b>	
<i>Insulation</i>	<i>FEP</i>	
<b>II° Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>2,42 mm</b>
<i>II° Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro di Rame</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Bare copper Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Nastro separatore in Poliestere</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Polyester separator tape</i>	
<b>III° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Rosso</b>	-
<i>III° Shield</i>	<i>Bare copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>4,07 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

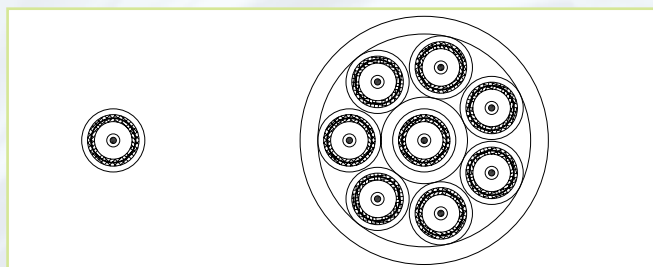
**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>65 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 20 MHz</b>	<b>75 ± 2 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 20 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 20 MHz</b>	<b>≤ 5,2 dB/100m</b>
<i>Attenuation at 20 MHz</i>	
<b>Diafonia 1÷100MHz</b>	<b>≥ 80 dB</b>
<i>Near-End Crosstalk 1÷100 MHz</i>	
<b>Return Loss 20 ÷ 200 MHz</b>	<b>≥ 20 dB</b>
<i>Transfer Impedance single coax at 1÷70 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1÷30 MHz</i>	

**Table 1**

**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
FEP/PE (0,4/2,42) ST/SN/ST/M	612A0001	4,07	40
FEP/PE [(0,4/2,42) ST/SN/ST/M]/M	612A0002	16	380



<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>2,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>4,80 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

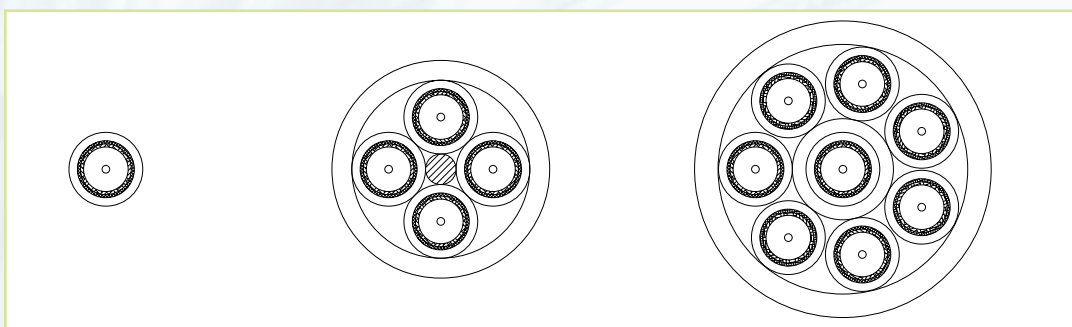
Dati tecnici  
DATI TECNICI

Per i cavi multicoassiali Nastro di Poliestere avvolto + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall polyester tape + overall LSZH sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>70 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 1,55 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	<b>1 MHz</b>
	<b>10 MHz</b>
	<b>30 MHz</b>
<i>Attenuation</i>	<b>1,29 dB/100m</b>
	<b>4,42 dB/100m</b>
	<b>7,62 dB/100m</b>

Caratteristiche  
CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCEH2H2-1(0,5/2,9)/M	618T0003	4,80	40
TCEH2H2M-4(0,5/2,9)/M	618T0008	13,20	220
TCEH2H2M-8(0,5/2,9)/M	618T0006	17,50	410

Table 1  
TABELLA 1

**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b> <i>Constitution</i>	<b>MATERIALE</b> <i>Material</i>	<b>DIAMETRO</b> <i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b> <i>Conductor</i>	<b>Rame Stagnato</b> <i>Tinned Copper</i>	<b>0,50 mm</b>
<b>Isolamento</b> <i>Insulation</i>	<b>Polietilene</b> <i>Polyethylene</i>	<b>2,90 mm</b>
<b>I° Schermo</b> <i>I° Shield</i>	<b>Treccia Rame Stagnato</b> <i>Tinned copper braid</i>	-
<b>II° Schermo</b> <i>II° Shield</i>	<b>Treccia Rame Stagnato</b> <i>Tinned copper braid</i>	-
<b>Guaina</b> <i>Jacket</i>	<b>PVC</b> <i>PVC</i>	<b>4,80 mm</b>

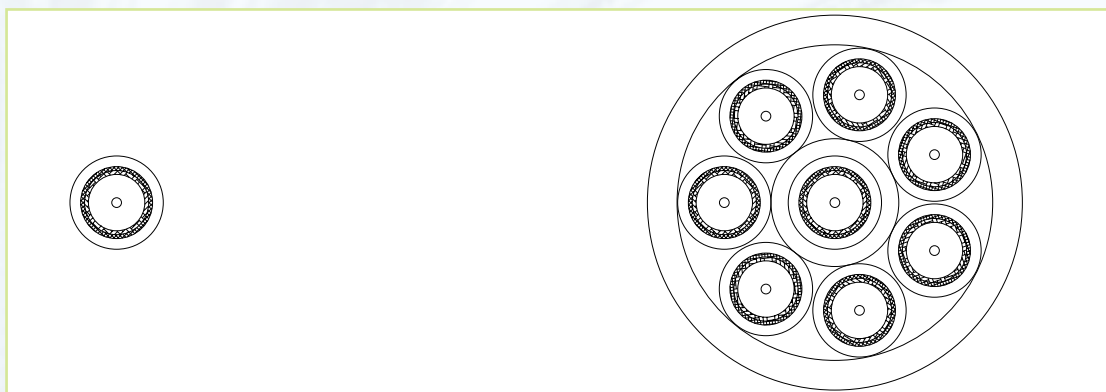
Per i cavi multicoassiali Nastro di Poliestere avvolto + Guaina in PVC (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall polyester tape + overall PVC sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b> <i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	<b>70 pF/m</b>
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b> <i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	<b>75 ± 1,55 Ω</b>
<b>Attenuazione a</b> <i>Attenuation</i>	<b>1 MHz 10 MHz 30 MHz</b> <b>1,29 dB/100m 4,42 dB/100m 7,62 dB/100m</b>

**Table 1**  
**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b> <i>Description</i>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b> <i>Tecnikabel Code</i>	<b>Ø ESTERNO</b> <i>External Ø (mm)</i>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b> <i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCEH2H2-1(0,5/2,9)/R	618T0007	4,80	40
TCEH2H2R-8(0,5/2,9)/R	618T0005	17,50	410



<b>Costruzione</b>	<b>Materiale</b>	<b>Diametro</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>2,30 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>3,85 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	

**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

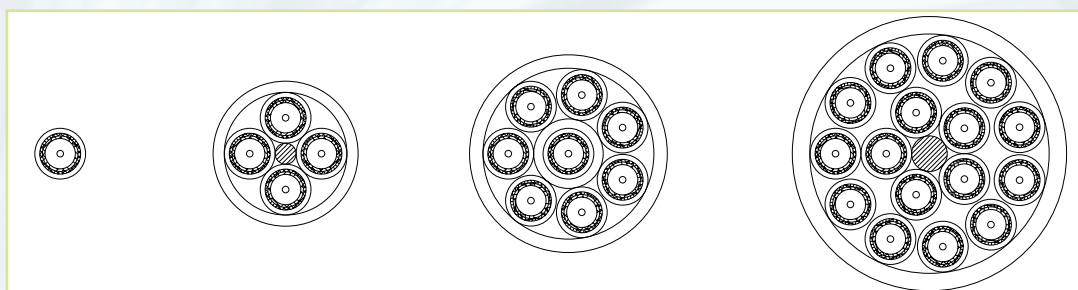
Per i cavi multicoassiali Nastro di Poliestere avvolto + Guaina in PVC (ved. Tab. 1)  
 For multicoax assembling overall polyester tape + overall PVC sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 200 MHz</b>	<b>75,5 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 200 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	≤ 2,5 dB/100m
<b>10 MHz</b>	≤ 7,3 dB/100m
<b>30 MHz</b>	≤ 11,4 dB/100m
<b>70 MHz</b>	≤ 15,4 dB/100m
<i>Attenuation</i>	
<b>Diafonia a 1 MHz</b>	≥ 56 dB
<i>Near-End Crosstalk at 1 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento a 10 MHz</b>	≤ 0,7 mΩ/m
<i>Transfer Impedance at 10 MHz</i>	

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2HH2-1(0,5/2,3)/R	618T0010	3,85	29
TCE2HH2R-4(0,5/2,3)/R	618T0011	11	160
TCE2HH2R-8(0,5/2,3)/R	618T0012	15	310
TCE2HH2R-16(0,5/2,3)/R	618T0013	20	575

**Table 1**  
**TABELLA 1**



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,53 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>2,45 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminium/Polyester Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>3,60 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

Per i cavi multicoassiali Nastro di Poliester e avvolto + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)

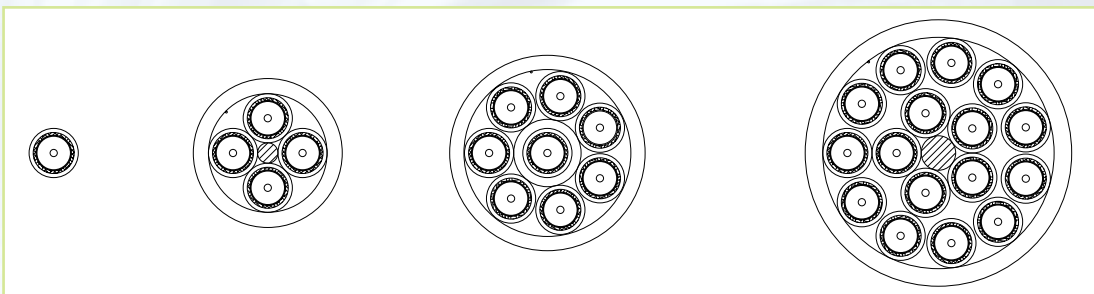
For multicoax assembling overall polyester tape + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 77,7 MHz</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 77,7 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	≤ 1,5 dB/100m
<b>5 MHz</b>	≤ 3,4 dB/100m
<i>Attenuation</i>	
<b>10 MHz</b>	≤ 4,5 dB/100m
<b>60 MHz</b>	≤ 10,2 dB/100m
<b>77,7 MHz</b>	≤ 11,5 dB/100m
<b>100 MHz</b>	≤ 13 dB/100m
<b>155 MHz</b>	≤ 16,5 dB/100m
<b>200 MHz</b>	≤ 19 dB/100m
<b>400 MHz</b>	≤ 27 dB/100m
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	≤ 10 mΩ/m
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

**Table 1**  
**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2HH2-1(0,53/2,45)/M	618T0014	3,60	17
TCE2HH2M-4(0,53/2,45)/M	618T0015	10,90	115
TCE2HH2M-8(0,53/2,45)/M	618T0016	13,30	210
TCE2HH2M-16(0,53/2,45)/M	618T0017	15,50	375



<b>Costruzione</b>	<b>Materiale</b>	<b>Diametro</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,53 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>2,45 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminium/Polyester Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>3,60 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

**Dati tecnici**  
**DAI TECNICI**

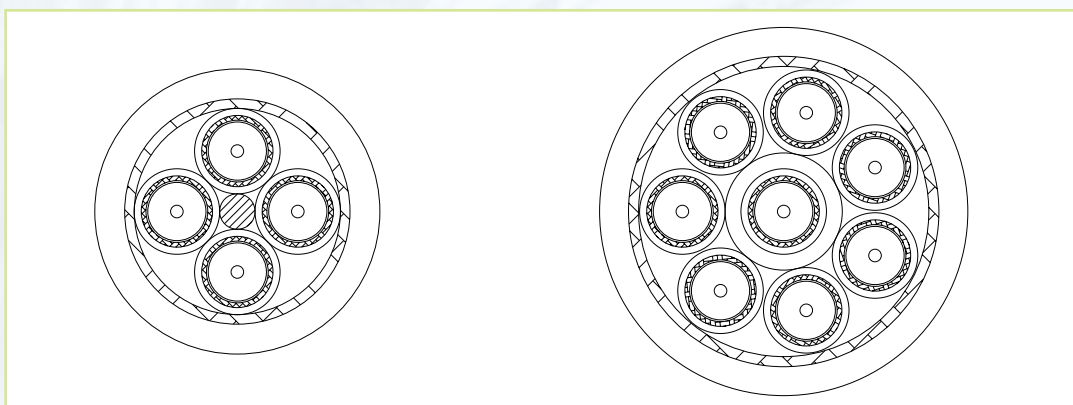
Per i cavi multicoassiali Nastro di Alluminio/Poliestere e Treccia Rame Stagnato + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
 For multicoax assembling overall Aluminum/Polyester tape and Tinned Copper + overall LSZH sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 77,7 MHz</b>	<b>75 ± 3 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 77,7 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	≤ 1,5 dB/100m
<b>5 MHz</b>	≤ 3,4 dB/100m
<b>10 MHz</b>	≤ 4,5 dB/100m
<b>60 MHz</b>	≤ 10,2 dB/100m
<b>77,7 MHz</b>	≤ 11,5 dB/100m
<b>100 MHz</b>	≤ 13 dB/100m
<b>155 MHz</b>	≤ 16,5 dB/100m
<b>200 MHz</b>	≤ 19 dB/100m
<b>400 MHz</b>	≤ 27 dB/100m
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	≤ 10 mΩ/m
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2HH2M-4(0,53/2,45)HH2/M	618T0018	12	170
TCE2HH2M-8(0,53/2,45)HH2/M	618T0019	15,50	280

**Table 1**  
**TABELLA 1**





**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

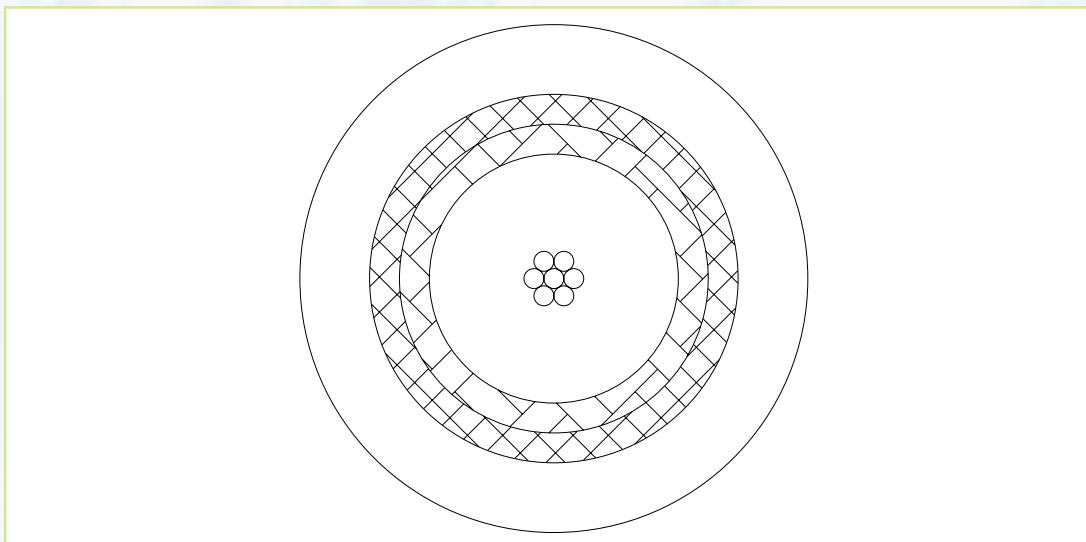
<b>Costruzione</b>	<b>Materiale</b>	<b>Diametro</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Rosso</b>	<b>7x0,20 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Bare Copper</i>	
<b>I° Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>2,50 mm</b>
<i>I° Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Rosso</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Bare copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Rosso</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Bare copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>5,10 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>54 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 5 MHz</b>	<b>75 ± 4 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 5 MHz</i>	
<b>Velocità di propagazione nominale</b>	<b>78 %</b>
<i>Nominal Velocity of propagation</i>	
<b>Attenuazione a 5 MHz</b>	<b>≤ 4 dB/100m</b>
<i>Attenuation at 5 MHz</i>	

**Table 1**  
**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2H2H2-1(7x0,20/2,5)/R	620E0001	5,10	50



<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Rosso</b>	<b>0,61 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Bare Copper</i>	
<b>I° Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>3,70 mm</b>
<i>I° Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Rosso</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Bare copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Rosso</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Bare copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>6,70 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	

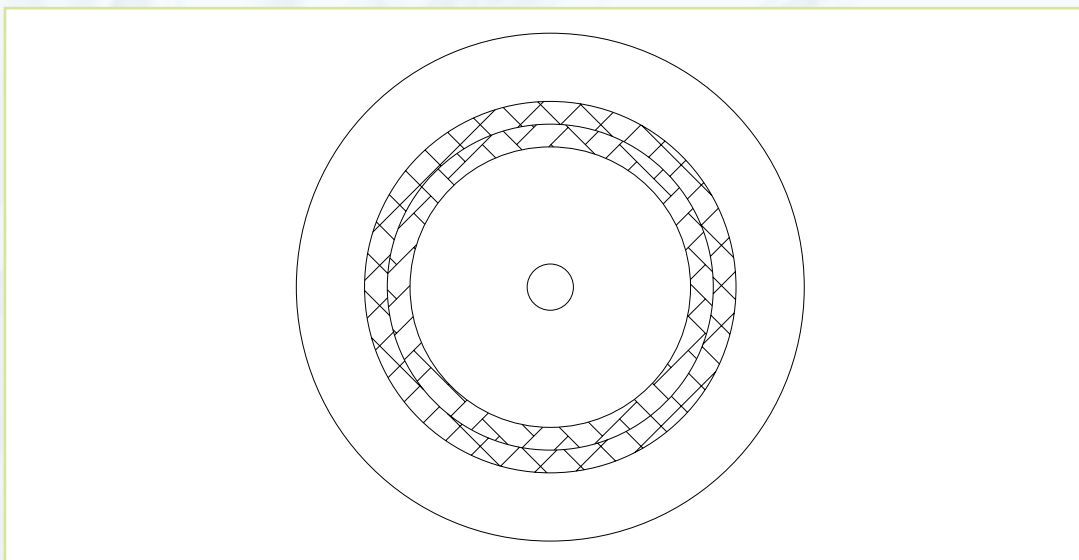
Dati tecnici  
DATI TECNICI

<b>Capacità Nominale 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>68 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 5 MHz</b>	<b>75 ± 1,5 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 5 MHz</i>	
<b>Velocità di propagazione nominale</b>	<b>78 %</b>
<i>Nominal Velocity of propagation</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>5 MHz</b>	<b>≤ 2,6 dB/100m</b>
<b>60 MHz</b>	<b>≤ 9 dB/100m</b>
<i>Attenuation at</i>	

Electrical  
CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCEH2H2-1(0,61/3,7)/R	623T0015	6,70	81

Table 1  
TABELLA 1



**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,80 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>3,70 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Nastro di metallo ad alta permeabilità magnetica</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>High Immunity Metal Tape</i>	
<b>III° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>III° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>5,90 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

Per i cavi multicoassiali Nastro di Polietilene avvolto + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)

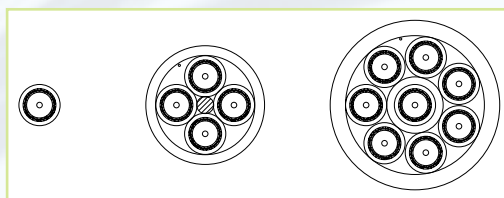
For multicoax assembling overall polyester tape + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 1 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	<b>0,9 dB/100m</b>
<b>4 MHz</b>	<b>1,9 dB/100m</b>
<b>20 MHz</b>	<b>4,3 dB/100m</b>
<b>50 MHz</b>	<b>6,8 dB/100m</b>
<b>70 MHz</b>	<b>8,5 dB/100m</b>
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 80 dB (0,3 ÷ 1 MHz) • ≥ 90 dB (1 ÷ 30 MHz)</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasf. singolo coassiale 1÷70 MHz</b>	<b>≤ 5 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance single coax at 1÷70 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento del cavo 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance the cable at 1÷30 MHz</i>	

**Table 1**

<b>TABELLA 1</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
	<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
	TCE2H2HH2-1(0,8/3,7)/M	631T0001	5,9	55
	TCE2H2HH2M-4(0,8/3,7)/M	631T0018	16,50	280
	TCE2H2HH2M-8(0,8/3,7)/M	631T0003	21	550



COSTRUZIONE	MATERIALE	DIAMETRO
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,80 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>3,70 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Nastro di metallo ad alta permeabilità magnetica</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>High Immunity Metal Tape</i>	
<b>III° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>III° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>5,90 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

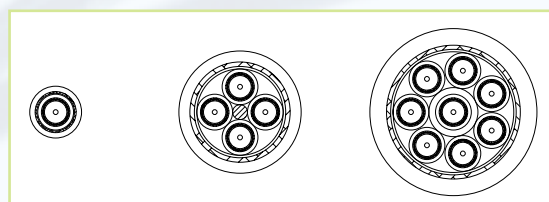
Dati tecnici  
DATI TECNICI

Per i cavi multicoassiali Nastro di Alluminio/Poliestere/Alluminio e Treccia Rame Stagnato + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)  
For multicoax assembling overall Aluminum/Polyester/Aluminum Tape and Tinned Copper+ overall LSZH sheath (see Table 1)

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 1 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	<b>0,9 dB/100m</b>
	<b>1,9 dB/100m</b>
	<b>4,3 dB/100m</b>
	<b>6,8 dB/100m</b>
	<b>8,5 dB/100m</b>
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 80 dB (0,3 ÷ 1 MHz) • ≥ 90 dB (1 ÷ 30 MHz)</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasf. singolo coassiale 1÷70 MHz</b>	<b>≤ 5 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance single coax at 1÷70 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento del cavo 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance the cable at 1÷30 MHz</i>	

Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

DESCRIZIONE	CODICE TEKNIKABEL	Ø ESTERNO	PESO NOMINALE (KG/KM)
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2H2HH2-1(0,8/3,7)/M/HH2M	631T0005	8	110
TCE2H2HH2M-4(0,8/3,7)/M/HH2/M	631T0019	17	360
TCE2H2HH2M-8(0,8/3,7)HH2M	631T0004	22,50	650

Table 1  
TABELLA 1

**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,80 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>3,70 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Nastro di metallo ad alta permeabilità magnetica</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>High Immunity Metal Tape</i>	
<b>III° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>III° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>5,90 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	

Per i cavi multicoassiali Nastro di Polietilene avvolto + Guaina in PVC (ved. Tab. 1)

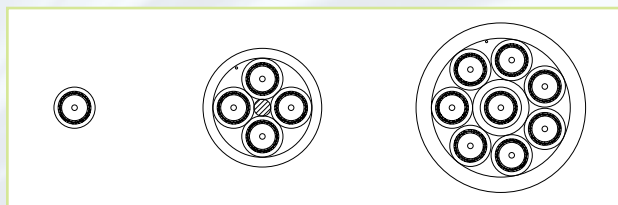
For multicoax assembling overall polyester tape + overall PVC sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>60 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>75 ± 1 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a</b>	
<b>1 MHz</b>	<b>0,9 dB/100m</b>
<b>4 MHz</b>	<b>1,9 dB/100m</b>
<b>20 MHz</b>	<b>4,3 dB/100m</b>
<b>50 MHz</b>	<b>6,8 dB/100m</b>
<b>70 MHz</b>	<b>8,5 dB/100m</b>
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 80 dB (0,3 ÷ 1 MHz) • ≥ 90 dB (1 ÷ 30 MHz)</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasf. singolo coassiale 1÷70 MHz</b>	<b>≤ 5 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance single coax at 1÷70 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento del cavo 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 mΩ/m</b>
<i>transfer Impedance the cable at 1÷30 MHz</i>	

**Table 1**  
**TABELLA 1**

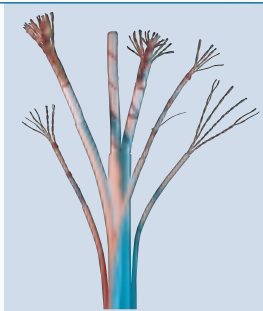
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TCE2H2HH2-1(0,8/3,7)/R	631T0009	5,9	55
TCE2H2HH2R-4(0,8/3,7)/R	631T0020	16,50	280
TCE2H2HH2R-8(0,8/3,7)/R	631T0013	21	550



*Coaxial cables 75 Ω*

**CAVI COASSIALI 75 Ω**





**INDICE**

*Index*

**120 Ω MULTICOPPIE  
MULTIQUARTE**

*120 Ω Multipairs  
Multiquads*

**MULTICOPPIE BF**

*Multipairs BF*

**COMMUTAZIONE**  
*SWITCHING*

**TRASMISSIONE**  
*TRANSMISSION*

**TELEFONIA MOBILE**  
*MOBILE TELEPHONY*

**ACCESSO**  
*ACCESS*





**Ø 0,50 mm (AWG 24)**

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
TEH 1x2x0,5 /M	CT1394	PE/LSZH	4	418T0005
TEH 1x2x0,5 /M/X	CT1394	PE/LSZH	5	418T0013
TEHM 10x2x0,5 /M	CT1394	PE/LSZH	17	418T0014
TEHM 8x2x0,5 /M/X	CT1394	PE/LSZH	18,5	418T0009
TEHM 16x2x0,5 /M/X	CT1394	PE/LSZH	26,5	418T0015
TEHM 16x1x0,5 /M	CT1394	PE/LSZH	14	418T0008
TEHH2 1x2x0,5 /M	CT1394	PE/LSZH	5	518T0001
TEHH2 1x2x0,5 /M/X	CT1394	PE/LSZH	6	518T0009
TEHM 10x2x0,5 HH2//M	CT1394	PE/LSZH	20	518T0003
TEHM 8x2x0,5 HH2/M/X	CT1394	PE/LSZH	21	518T0004
TEHM 16x2x0,5HH2/M/X	CT1394	PE/LSZH	28	518T0010
TEHM 16x1x0,5 HH2/M	CT1394	PE/LSZH	16,5	518T0002
TE2 1x2x0,5 H/R	L904	Foam PE/PVC	5	418T0021
TE2H 2x2x0,5 H/R	L904	Foam PE/PVC	7,5	418T0022
TE2H 4x2x0,5 H/R	L904	Foam PE/PVC	10	418T0023
TE2H 10x2x0,5 H/R	L904	Foam PE/PVC	13,8	418T0024
TE2H 16x2x0,5 H/R	L904	Foam PE/PVC	17	418T0025
TE2H 2x2x0,5 HH2/R	L904	Foam PE/PVC	8	518T0029
TE2H 4x2x0,5HH2/R	L904	Foam PE/PVC	10,5	518T0030
TE2H 10x2x0,5 HH/R	L904	Foam PE/PVC	14,4	518T0031
TE2H 16x2x0,5 HH2/R	L904	Foam PE/PVC	17,8	518T0032

**Ø 0,40mm (AWG 26)**

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
TE3 (4x(2x0,4)HH2/M)/M	CEI 20-35 (IEC 60332.1) <b>CEI 20-37 ( IEC60754)</b>	FoamSkin PE/LSZH	10,5	512T0009
S 02YS (st) CH 8x2x0,4	CEI 20-22/3 (IEC 60332.3 Cat. C) <b>CEI 20-37 ( IEC 60754)</b>	FoamSkin PE/LSZH	6,5	512T0011

**Ø 0,50mm (AWG 24)**

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
S 02YS (st) CH 8x2x0,5	CEI 20-22/3 (IEC 60332.3 Cat. C) <b>CEI 20-37 ( IEC60754)</b>	FoamSkin PE/LSZH	7,5	518T0028

**Ø 0,60mm (AWG 22)**

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
S 02YS (st) CH 8x2x0,6/1,2 StVIBd	CEI 20-23/3 (IEC 60332.3 Cat. C) <b>CEI 20-37 ( IEC60754)</b>	Foam PE/LSZH	9,5	523T0001

## cavi multicoppie per sistemi di accesso

MULTIPAIRS CABLES FOR ACCESS SYSTEM

### Ø 0,40 mm (AWG 26)

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
TE3 [4x(8x2x0,4)H2/M]/M		Foam PE/LSZH	14	512T0007
TE 32x2x0,4GHH2/M		PE/LSZH	11.5	512T0012

### Ø 0,50 mm (AWG 24)

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
TE 24x2x0,5 GH/M	XDSL753	PE/LSZH	11.5	418T0026
TE 2(24x2x0,5 GHM)/M	XDSL753	PE/LSZH	13x25	418T0027
TE 32x2x0,5 GHM	XDSL753	PE/LSZH	12,5	418T0034
TE3 2(8x2x0,5 HM)/M	XDSL753	PE/LSZH	9x17	418T0028
TE3 4(8x2x0,5 HM)/M	XDSL753	PE/LSZH	21	418T0029
TE3 8(8x2x0,5 HM)/M	XDSL753	PE/LSZH	30	418T0032
TE3 12(8x2x0,5 HM)/M	XDSL753	PE/LSZH	36	418T0033
TE3 4(4x2x0,5HM)/M	XDSL753	PE/LSZH	17.5	418T0030
TE3 8(4x2x0,5HM)/M	XDSL753	PE/LSZH	25	418T0031
TE 24x2x0,5 GHH2/M	XDSL753	PE/LSZH	12	518T0020
TE 2(24x2x0,5 GHH2M)/M	XDSL753	PE/LSZH	13.5x26	518T0033
TE 32x2x0,5 GHH2/M	XDSL753	PE/LSZH	12,7	518T0039
TE3 2(8x2x0,5HH2M)/M	XDSL753	PE/LSZH	9.5x18	518T0034
TE3 4(8x2x0,5HH2M)/M	XDSL753	PE/LSZH	22	518T0035
TE3 4(4x2x0,5HH2M)/M	XDSL753	PE/LSZH	19	518T0036
TE3 8(4x2x0,5HH2M)/M	XDSL753	PE/LSZH	26	518T0037

## cavi multicoppie telefonici

TELECOM MULTIPAIRS CABLES

### Ø 0,40 mm (AWG 26)

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
TR 2x2x0,4 QH/M	CT1468	PVC/LSZH	3.5	412U0005
TR 2x2x0,4 H/M	CT1468	PVC/LSZH	4	412U0006
TR 7x2x0,4 H/M	CT1468	PVC/LSZH	5.5	412U0007
TR 13x2x0,4 H/M	CT1468	PVC/LSZH	6.5	412U0008
TR 25x2x0,4 H/M	CT1468	PVC/LSZH	9	412U0009
TR 31x2x0,4 H/M	CT1468	PVC/LSZH	9.5	412U0010
TR 4x(13x2x0,4H/M)/M	CT1468	PVC/LSZH	17	412U0011
TR 5x(13x2x0,4H/M)/M	CT1468	PVC/LSZH	18	412U0012
TR 4x(31x2x0,4H/M)/M	CT1468	PVC/LSZH	24	412U0013
TR 6x(31x2x0,4H/M)/M	CT1468	PVC/LSZH	29	412U0014
TR 2x2x0,4 QHH2M	CT1468	PVC/LSZH	4.5	512U0005
TR 2x2x0,4 HH2M	CT1468	PVC/LSZH	5	512U0015
TR 7x2x0,4 HH2M	CT1468	PVC/LSZH	6.5	512U0006
TR 13x2x0,4 HH2M	CT1468	PVC/LSZH	7.5	512U0007
TR 25x2x0,4 HH2M	CT1468	PVC/LSZH	10	512U0012
TR 31x2x0,4 HH2M	CT1468	PVC/LSZH	10.5	512U0018
TR 4x(13x2x0,4HH2M)/M	CT1468	PVC/LSZH	19.5	512U0008
TR 5x(13x2x0,4HH2M)/M	CT1468	PVC/LSZH	21	512U0025
TR 4x(31x2x0,4HH2M)/M	CT1468	PVC/LSZH	26.5	512U0014
TR 6x(31x2x0,4HH2M)/M	CT1468	PVC/LSZH	32	512U0026

**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene (colore delle coppie Blu-Bianco)</b>	<b>1,4 mm - 1,8 mm (versione/version X)</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene (colour of the pairs Blue-White)</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>1° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere</b>	-
<i>1° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>4 mm - 5 mm (versione/version X)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

Per i cavi multicoppie Nastro di Poliester avolto + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)

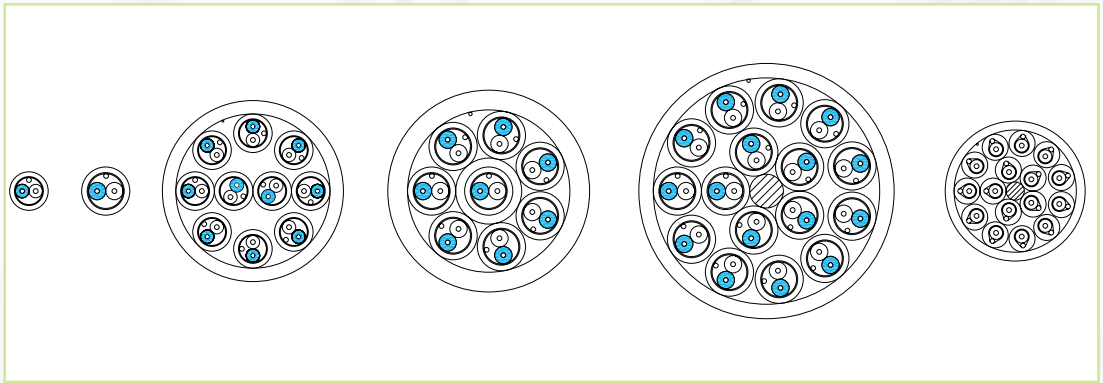
For multipairs cable assembling overall polyester tape + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

	<b>TEHM 16x1x0,5 / M</b>	<b>TEH 1x2x0,5 / M TEHM 10x2x0,5 / M</b>	<b>TEH 1x2x0,5 / M/X TEHM 8x2x0,5 / M/X TEHM 16x2x0,5 / M/X</b>
<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 130 pF/m</b>	<b>≤ 60 pF/m</b>	<b>≤ 45 pF/m</b>
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>			
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	-	<b>500 pF/500m</b>	<b>500 pF/500m</b>
<i>Unbalance Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>			
<b>Impedenza Caratteristica Nominale</b>	-	<b>120 Ω (60÷300 kHz)</b>	<b>120 Ω (2 MHz)</b>
<i>Nominal Characteristic Impedance</i>			
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	-	-	<b>≤ 1,9 dB/1000 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>			
<b>Diafonia</b>	-	<b>≥ 80 dB (300 kHz)</b>	<b>≥ 90 dB (2 MHz)</b>
<i>Crosstalk</i>			

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TEH 1x2x0,5/M	418T0005	4	18
TEH 1x2x0,5/M/X	418T0013	5	25
TEHM 10x2x0,5/M	418T0014	17	235
TEHM 8x2x0,5/M/X	418T0009	18,5	275
TEHM 16x2x0,5/M/X	418T0015	26,5	410
TEHM 16x1x0,5/M	418T0008	14	200

Table 1  
TABELLA 1



**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene (colore delle coppie Blu-Bianco)</b>	<b>1,4 mm - 1,8 mm (versione/version X)</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene (colour of the pairs Blue-White)</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>1° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere</b>	-
<i>1° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>5 mm - 6 mm (versione/version X)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

Per i cavi con una singola coppia e i cavi multicoppie Nastro di Alluminio/Poliestere/Alluminio e Treccia Rame Stagnato + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)

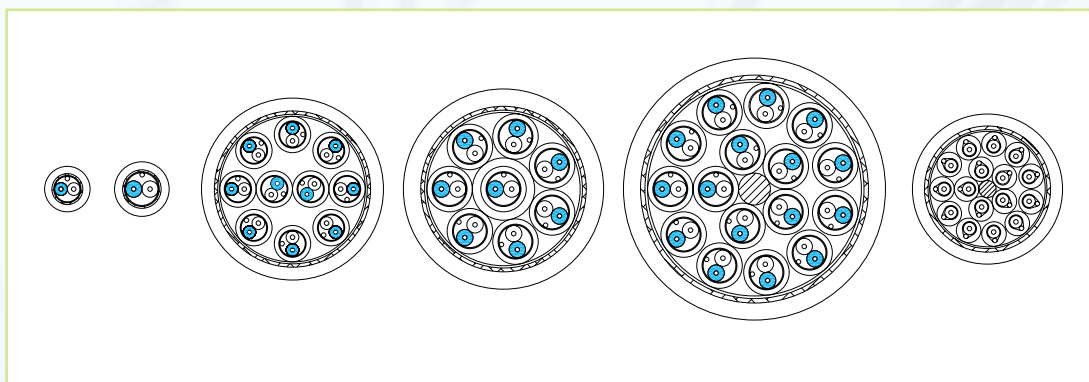
For single pair and multipairs cable assembling overall Aluminum/Polyester/Aluminum Tape and Tinned Copper + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

	<b>TEHM 16x1x0,5 /M</b>	<b>TEH 1x2x0,5 /M TEHM 10x2x0,5 /M</b>	<b>TEH 1x2x0,5 /M/X TEHM 8x2x0,5 /M/X TEHM 16x2x0,5 /M/X</b>
<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 130 pF/m</b>	<b>≤ 60 pF/m</b>	<b>≤ 45 pF/m</b>
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>			
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	-	<b>500 pF/500m</b>	<b>500 pF/500m</b>
<i>Unbalance Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>			
<b>Impedenza Caratteristica Nominale</b>	-	<b>120 Ω (60÷300 kHz)</b>	<b>120 Ω (2 MHz)</b>
<i>Nominal Characteristic Impedance</i>			
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	-	-	<b>≤ 1,9 dB/1000 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>			
<b>Diafonia</b>	-	<b>≥ 80 dB (300 kHz)</b>	<b>≥ 80 dB (2 MHz)</b>
<i>Crosstalk</i>			
<b>Impedenza di Trasferimento 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω/m</b>	<b>≥ 80 dB (300 kHz)</b>	<b>≥ 90 dB (2 MHz)</b>
<i>Transfer Impedance at 1÷30 MHz</i>			

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TEHH2 1x2x0,5/M	518T0001	5	28
TEHH2 1x2x0,5/M/X	518T0009	6	36
TEHM 10x2x0,5/M	518T0003	20	305
TEHM 8x2x0,5/M/X	518T0004	21	370
TEHM 16x2x0,5 HH2/M/X	518T0010	28	510
TEHM 16x1x0,5 HH2/M	518T0002	16,5	250

Table 1  
TABELLA 1



**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene (colore delle coppie blu-rosso)</b>	<b>1,3 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam - Skin Polyethylene (colour of the pairs Blue-Red)</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>1° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio Numerato</b>	<b>-</b>
<i>1° Shield</i>	<i>Numbered Aluminum/Polyester Tape</i>	

Per i cavi multicopie Nastro di Alluminio/Poliestere avvolto con una continuità di Rame Stagnato Ø 0,50 mm posta sotto il nastro + Guaina in PVC (ved. Tab. 1)

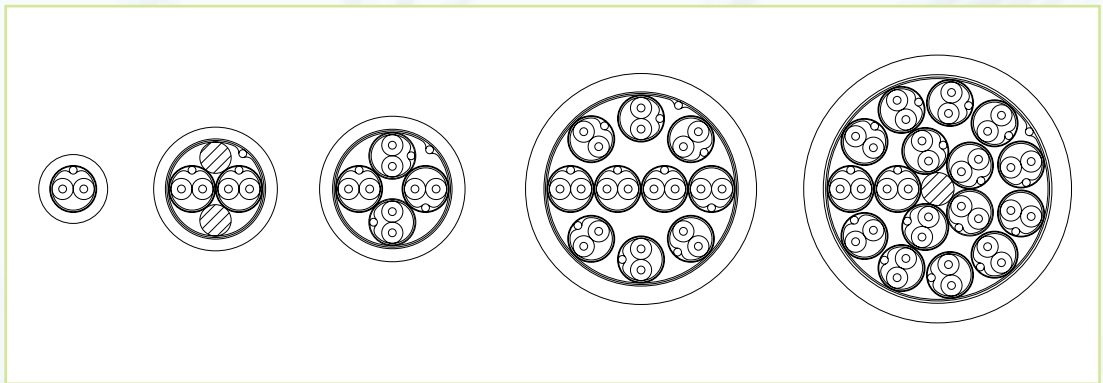
For multipairs cable assembling overall Aluminum/Polyester Tape with a drain wire Tinned Copper Ø 0,50 mm under tape + overall PVC sheath (see Table 1)

**Electrical  
Characteristics  
CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>40 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 1000 pF/250m</b>
<i>Unbalance Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>120 ± 10 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	<b>≤ 2 dB/100 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>	
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 85 dB (120 kHz) ≥ 70 dB (1 MHz)</b>
<i>Crosstalk</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE2 1x2x0,5 H/R	418T0021	5	25
TE2H 2x2x0,5 H/R	418T0022	7,50	44
TE2H 4x2x0,5 H/R	418T0023	10	80
TE2H 10x2x0,5 H/R	418T0024	13,80	150
TE2H 16x2x0,5 H/R	418T0025	17	250

**TABELLA 1**  
*Table 1*





**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene (colore delle coppie blu-rosso)</b>	<b>1,3 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam - Skin Polyethylene (colour of the pairs Blue-Red)</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>1° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio Numerato</b>	<b>-</b>
<i>1° Shield</i>	<i>Numbered Aluminum/Polyester Tape</i>	

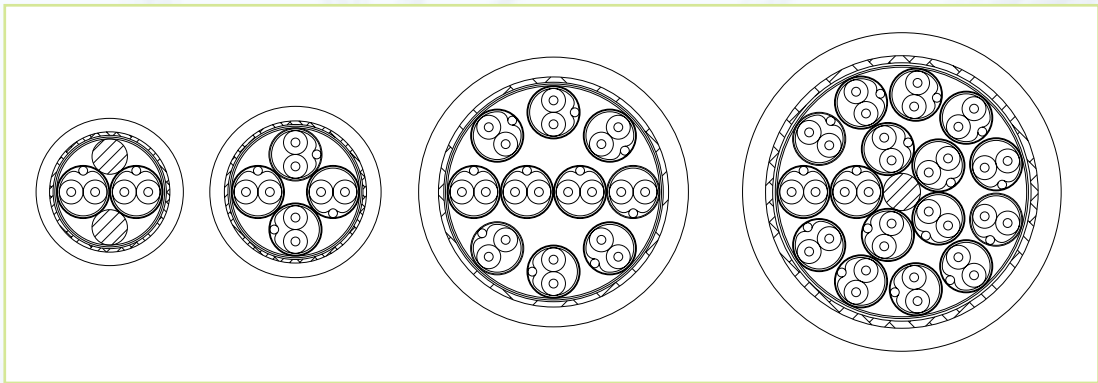
Per i cavi multicoppie Nastro di Alluminio/Poliestere/Alluminio e Treccia Rame Stagnato + Guaina in PVC (ved. Tab. 1)  
 For multipairs assembling overall Aluminum/Polyester/Aluminum Tape and Tinned Copper + overall PVC sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>40 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 1000 pF/250m</b>
<i>Unbalance Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>120 ± 10 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	<b>≤ 2 dB/100 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>	
<b>Diafonia</b>	<b>≥ 85 dB (120 kHz) ≥ 70 dB (1 MHz)</b>
<i>Crosstalk</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE2H 2x2x0,5 HH2/R	518T0029	8	50
TE2H 4x2x0,5 HH2/R	518T0030	10,50	92
TE2H 10x2x0,5 HH2/R	518T0031	14,40	180
TE2H 16x2x0,5 HH2/R	518T0032	17,80	290

**TABELLA 1**  
*Table 1*



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>0,85 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
	<b>Colori delle due coppie twistate</b>	1. bianco/blu - blu/bianco 2. bianco/arancio - arancio/bianco
	<i>Colour of the 2 twisted pairs</i>	1. white/blue - blue/white 2. white/orange - orange/white
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned Copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>4,65 x 3 mm</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	

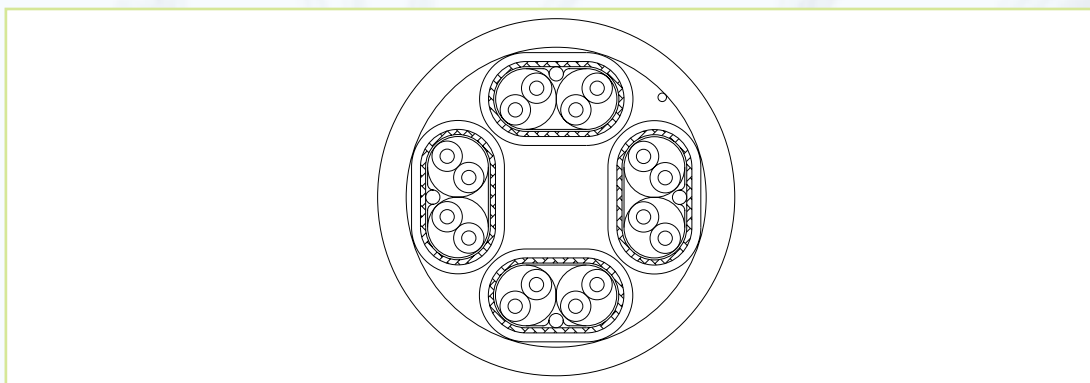
I 4 elementi sono riuniti Nastro di Poliester e avvolto + Guaina in LSZH (ved. Tab. 1)

4 elements assembling overall polyester tape + overall LSZH sheath (see Table 1)

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>65 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza caratteristica a 1 MHz</b>	<b>120 ± 15 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	<b>≤ 4 dB/100 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>	
<b>Diafonia a 150 kHz</b>	<b>≥ 70 dB (100 m)</b>
<i>Crosstalk at 150 kHz</i>	
<b>Temperatura di lavoro</b>	<b>-15° C ÷ +70° C</b>
<i>Operating Temperature Range</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE3 [4x(2x2x0,4)HH2/M]/M	512T0009	10,50	115

TABELLA 1  
Table 1

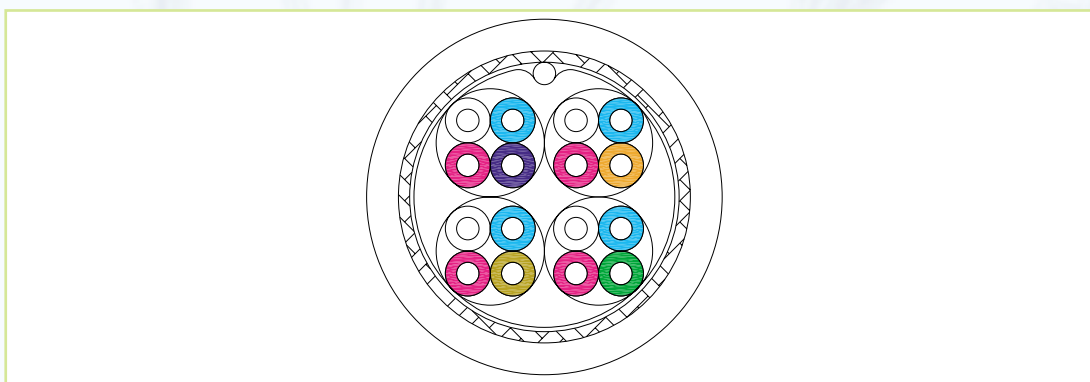
**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>0,80 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
	<b>Colori delle quattro quarte</b>	1. bianco-turchese-blu-viola 2. bianco-turchese-arancio-viola 3. bianco-turchese-verde-viola 4. bianco-turchese-marrone-viola
	<i>Colour of the 4 quads</i>	1. white-turquoise-blue-violet 2. white-turquoise-orange-violet 3. white-turquoise-green-violet 4. white-turquoise-brown-violet
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere (Al. esterno)</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape (Al. facing out)</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned Copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>vedere Tab. 1</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>see Table 1</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>40 pF/m</b>
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità</b>	<b>50 pF/100 m (coppia/coppia - pair/pair)</b>
<i>Unbalance Capacitance</i>	<b>150 pF/100 m (coppia/terra - pair/earth)</b>
<b>Impedenza Caratteristica a 1 MHz</b>	<b>120 ± 12 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	<b>≤ 2,5 dB/100 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>	
<b>Paradiafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 50 dB</b>
<i>Next Crosstalk at at 1 MHz</i>	
<b>Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 60 dB</b>
<i>Fext Crosstalk at at 1 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1÷30 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE2 8x2x0,4 QHH2/M	512T0011	6,50	90

Table 1  
TABELLA 1

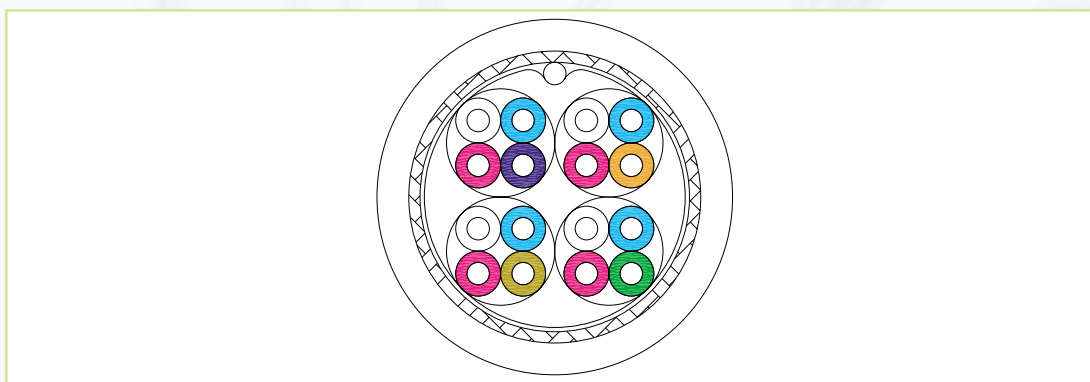
**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
	<b>Colori delle quattro quarte</b>	1. bianco-turchese-blu-viola 2. bianco-turchese-arancio-viola 3. bianco-turchese-verde-viola 4. bianco-turchese-marrone-viola
	<i>Colour of the 4 quads</i>	1. white-turquoise-blue-violet 2. white-turquoise-orange-violet 3. white-turquoise-green-violet 4. white-turquoise-brown-violet
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere (Al. esterno)</b>	<b>-</b>
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape (Al. facing out)</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	<b>-</b>
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned Copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>vedere Tab. 1</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>see Table 1</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>40 pF/m</b>
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità</b>	<b>50 pF/100 m (coppia/coppia - pair/pair)</b>
<i>Unbalance Capacitance</i>	<b>150 pF/100 m (coppia/terra - pair/earth)</b>
<b>Impedenza Caratteristica a 1 MHz</b>	<b>120 ± 12 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	<b>≤ 2,4 dB/100 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>	
<b>Paradiafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 50 dB</b>
<i>Next Crosstalk at at 1 MHz</i>	
<b>Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 60 dB</b>
<i>Fext Crosstalk at at 1 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1÷30 MHz</i>	

DESCRIZIONE	CODICE TECHIKABEL	Ø ESTERNO	PESO NOMINALE (KG/KM)
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE2 8x2x0,5 QHH2/M	518T0028	7,50	95

Table 1  
TABELLA 1



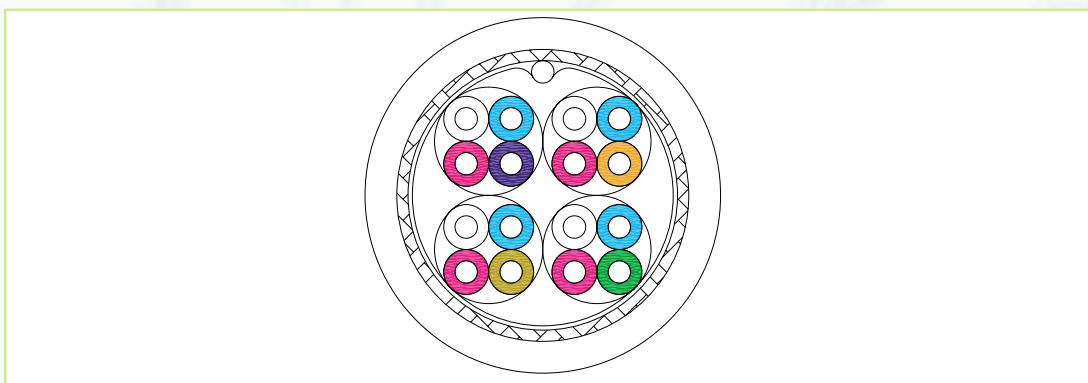
**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,60 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>1,20 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
	<b>Colori delle quattro quarte</b>	1. bianco-turchese-blu-viola 2. bianco-turchese-arancio-viola 3. bianco-turchese-verde-viola 4. bianco-turchese-marrone-viola
	<i>Colour of the 4 quads</i>	1. white-turquoise-blue-violet 2. white-turquoise-orange-violet 3. white-turquoise-green-violet 4. white-turquoise-brown-violet
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere (Al. esterno)</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape (Al. facing out)</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,60 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned Copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>vedere Tab. 1</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>see Table 1</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>40 pF/m</b>
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità</b>	<b>50 pF/100 m (coppia/coppia - pair/pair)</b>
<i>Unbalance Capacitance</i>	<b>150 pF/100 m (coppia/terra - pair/earth)</b>
<b>Impedenza Caratteristica a 1 MHz</b>	<b>120 ± 12 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	<b>≤ 1,6 dB/100 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>	
<b>Paradiafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 50 dB</b>
<i>Next Crosstalk at at 1 MHz</i>	
<b>Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 60 dB</b>
<i>Fext Crosstalk at at 1 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1÷30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1÷30 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE2 8x2x0,6 QHH2/M	523T0001	9,50	130

Table 1  
TABELLA 1

Dati tecnici  
**DATI TECNICI**

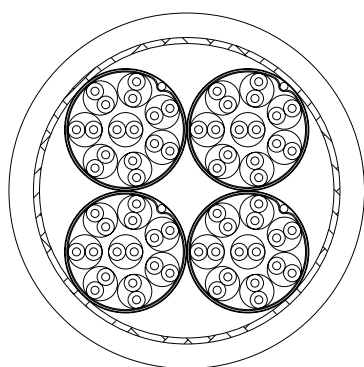
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>0,80 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>Assemblaggio</b>	<b>Gli elementi sono riuniti in 4 gruppi, ognuno di questi è composto da 8 coppie (1+7), colori delle coppie secondo la IEC 189/2. ogni gruppo è composto da:                      Nastro colorato + Nastro Polietilene + Nastro Alluminio/Poliestere (AL. esterno) + continuità Rame Stagnato Ø 0,40 mm + Nastrino Numerato + Nastro Poliostere.</b>	
<i>Assembling</i>	<i>Elements assembled in groups (4) each of them composed by 8 pairs (1+7), colours of the pairs acc.to IEC 189/2.                      Each groups is composed by:                      Colored tape + Polyethylene Tape + Aluminum/Polyester Tape (Al. Facing out) + Tinned Copper drain wire Ø 0,40 mm +Numbered Tape + Polyester Tape.</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	<b>-</b>
<i>1° Shield</i>	<i>Tinned Copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>vedere Tab. 1</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>see Table 1</i>

Electrical Characteristics  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>35 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza Caratteristica a 1 MHz</b>	<b>120 ± 12 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 1 MHz</i>	
<b>Attenuazione a 1 MHz</b>	<b>≤ 2,5 dB/100 m</b>
<i>Attenuation at 1 MHz</i>	
<b>Paradiafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 50 dB</b>
<i>Next Crosstalk at 1 MHz</i>	
<b>Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 60 dB</b>
<i>Fext Crosstalk at 1 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE3 [4x(8x2x0,4H)]H2/M	512T0007	14	210

**TABELLA 1**  
Table 1



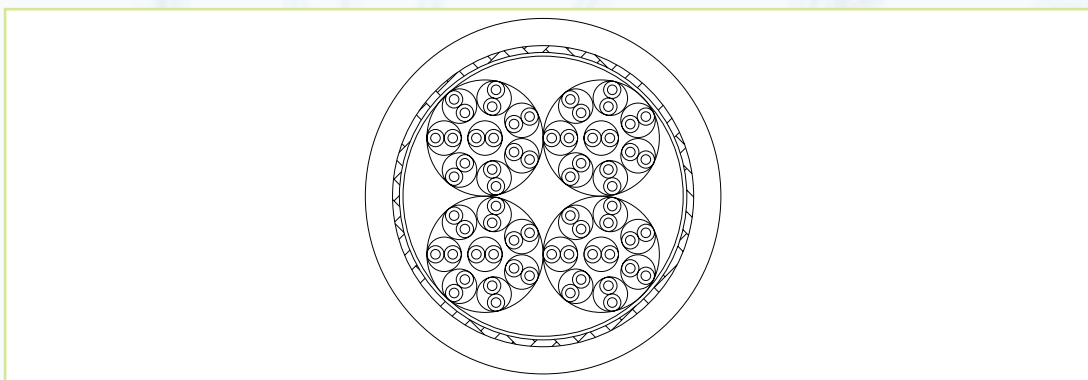
**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>0,80 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>Assemblaggio</b>	<b>Gli elementi sono riuniti in 4 gruppi, ognuno di questi è composto da 8 coppie (1+7), colori delle coppie secondo la IEC 189/2. Ogni gruppo è avvolto da un Nastro Colorato.</b>	
<i>Assembling</i>	<i>Elements assembled in groups (4) each of them composed by 8 pairs (1+7), colours of the pairs acc.to IEC 189/2. Each groups tied by means of a coloured tape.</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere/Alluminio</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester/Aluminum Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned Copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>vedere Tab. 1</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>see Table 1</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>50 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 500 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza Caratteristica a 150 kHz</b>	<b>120 ± 15 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 150 KHz</i>	
<b>Attenuazione</b>	<b>≤ 1,5 dB/100 m (150 kHz) ≤ 2,1 dB/100 m (300 kHz) ≤ 3,8 dB/100 m (1 MHz)</b>
<i>Attenuation</i>	
<b>Paradiafonia/Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 55 dB</b>
<i>NEXT and EL FEXT Crosstalk at 1 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE 32x2x0,4 GHH2/M	512T0012	11,50	190

Table 1  
TABELLA 1

**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

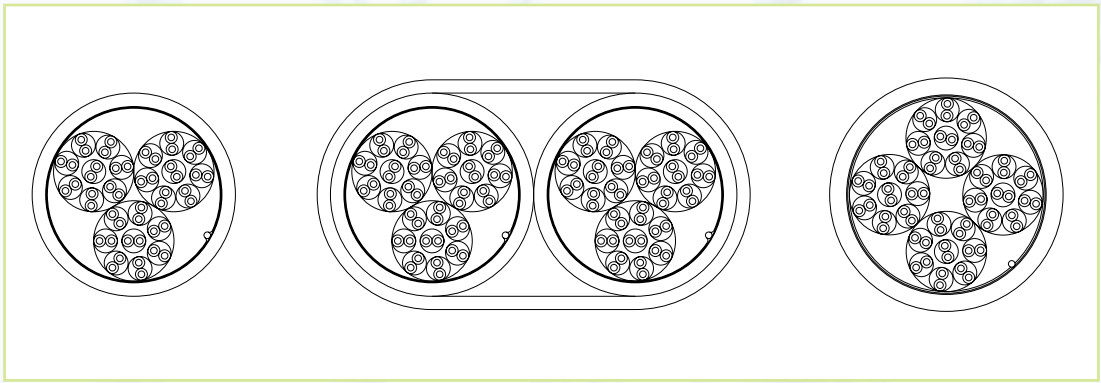
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>0,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>Assemblaggio</b>	<b>Gli elementi sono riuniti in 3 o 4 gruppi, ognuno di questi è composto da 8 coppie (1+7), colori delle coppie secondo la IEC 189/2. Ogni gruppo è avvolto da un Nastro Colorato.</b>	
<i>Assembling</i>	<i>Elements assembled in groups (3 or 4) each of them composed by 8 pairs (1+7), colours of the pairs acc.to IEC 189/2. Each groups tied by means of a coloured tape.</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>1° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere</b>	<b>-</b>
<i>1° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere Tab. 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical  
Characteristics  
CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>50 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 500 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza Caratteristica a 150 kHz</b>	<b>120 ± 15 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 150 KHz</i>	
<b>Attenuazione</b>	<b>≤ 1 dB/100 m (150 kHz) ≤ 1,2 dB/100 m (300 kHz) ≤ 2,3 dB/100 m (1 MHz)</b>
<i>Attenuation</i>	
<b>Paradiafonia/Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 55 dB</b>
<i>NEXT and EL FEXT Crosstalk at 1 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE 24x2x0,5 GH/M	418T0026	11,50	200
TE 2(24x2x0,56 GH/M)/M	418T0027	13x25	460
TE2 32x2x0,5 GH/M	418T0034	12,5	250

**TABELLA 1**  
*Table 1*





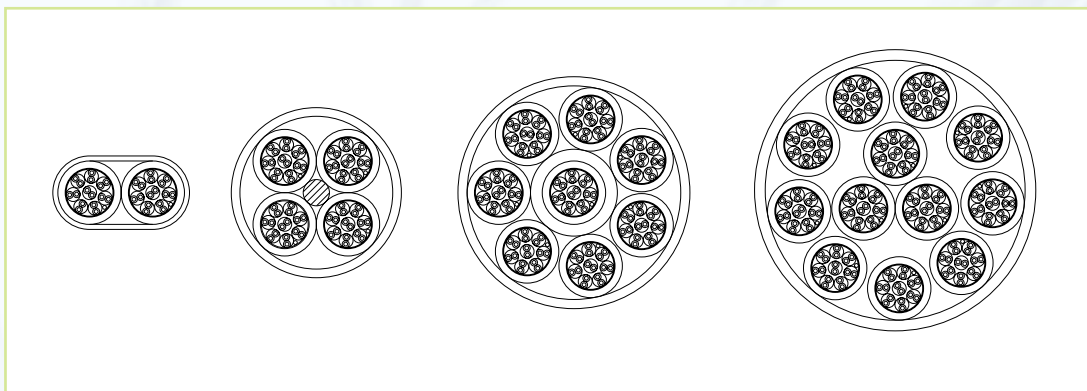
**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>0,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>Assemblaggio</b>	<b>Gli elementi sono riuniti in 2 o 12 gruppi, ognuno di questi è composto da 8 coppie (1+7), colori delle coppie secondo la IEC 189/2. Ogni gruppo è avvolto da un Nastro di Alluminio/Poliestere con una continuità di Rame Stagnato Ø 0,50 mm posta sotto il nastro + Guaina in LSZH</b>	
<i>Assembling</i>	<i>Elements assembled in groups (2 or 12) each of them composed by 8 pairs (1+7), colours of the pairs acc.to IEC 189/2. Each groups tied by means of a Aluminum/Polyester tape with a drain wire tinned copper Ø 0,50 mm under tape + overall LSZH sheath</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere Tab. 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>50 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 500 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza Caratteristica a 150 kHz</b>	<b>120 ± 15 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 150 KHz</i>	
<b>Attenuazione</b>	<b>≤ 1 dB/100 m (150 kHz) ≤ 1,2 dB/100 m (300 kHz) ≤ 2,3 dB/100 m (1 MHz)</b>
<i>Attenuation</i>	
<b>Paradiafonia/Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 55 dB</b>
<i>NEXT and EL FEXT Crosstalk at 1 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE3 2(8x2x0,5 H/M)/M	418T0028	9x17	260
TE3 4(8x2x0,5 H/M)/M	418T0029	21	520
TE3 8(8x2x0,5 H/M)/M	418T0032	30	1060
TE3 12(8x2x0,5 H/M)/M	418T0033	36	1600

**TABELLA 1**  
*Table 1*


**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

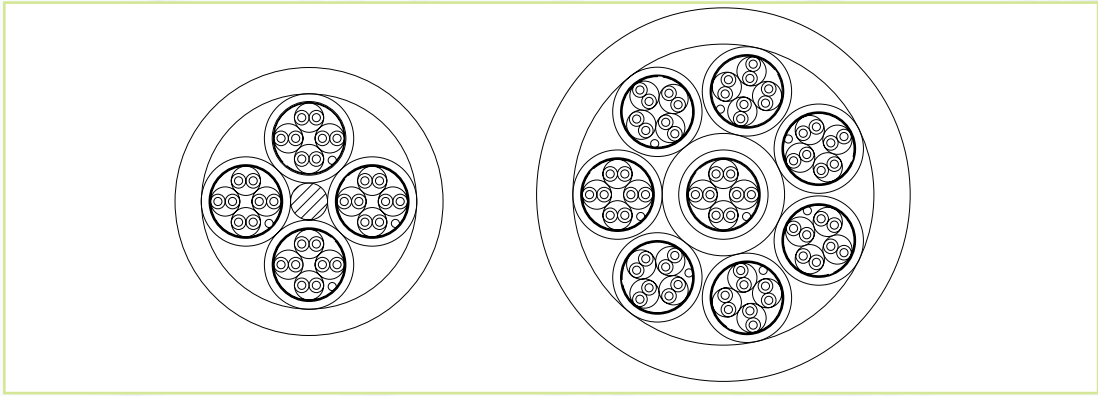
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>0,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>Assemblaggio</b>	<b>Gli elementi sono riuniti in 4 o 8 gruppi, ognuno di questi è composto da 4 coppie, colori delle coppie secondo la IEC 189/2. Ogni gruppo è avvolto da un Nastro di Alluminio/Poliestere con una continuità di Rame Stagnato Ø 0,50 mm posta sotto il nastro + Guaina in LSZH</b>	
<i>Assembling</i>	<i>Elements assembled in groups (4 or 8) each of them composed by 4 pairs, colours of the pairs acc.to IEC 189/2. Each groups tied by means of a Aluminum/Polyester tape with a drain wire tinned copper Ø 0,50 mm under tape + overall LSZH sheath</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere Tab. 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical  
Characteristics  
CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>50 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 500 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza Caratteristica a 150 kHz</b>	<b>120 ± 15 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 150 KHz</i>	
<b>Attenuazione</b>	<b>≤ 1 dB/100 m (150 kHz) ≤ 1,2 dB/100 m (300 kHz) ≤ 2,3 dB/100 m (1 MHz)</b>
<i>Attenuation</i>	
<b>Paradiafonia/Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 55 dB</b>
<i>NEXT and EL FEXT Crosstalk at 1 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE3 4(4x2x0,5 H/M)/M	418T0030	17,5	240
TE3 8(4x2x0,5 H/M)/M	418T0031	25	480

**TABELLA 1**  
*Table 1*



**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

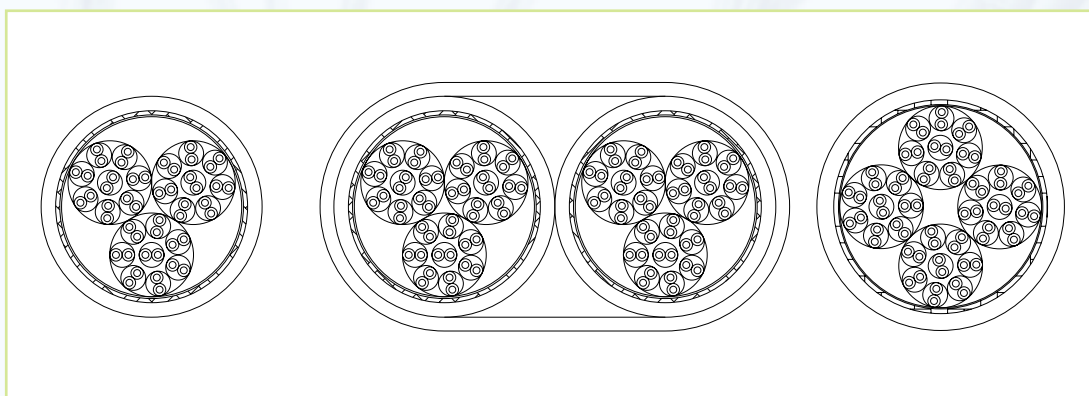
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	<b>0,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>Assemblaggio</b>	<b>Gli elementi sono riuniti in 3 o 4 gruppi, ognuno di questi è composto da 8 coppie (1+7), colori delle coppie secondo la IEC 189/2. Ogni gruppo è avvolto da un Nastro Colorato.</b>	
<i>Assembling</i>	<i>Elements assembled in groups (3 or 4) each of them composed by 8 pairs (1+7), colours of the pairs ac.to IEC 189/2. Each groups tied by means of a coloured tape.</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere/Alluminio</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester/Aluminum Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned Copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere Tab.1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>50 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 500 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza Caratteristica a 150 kHz</b>	<b>120 ± 15 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 150 KHz</i>	
<b>Attenuazione</b>	<b>≤ 1 dB/100 m (150 kHz) ≤ 1,2 dB/100 m (300 kHz) ≤ 2,3 dB/100 m (1 MHz)</b>
<i>Attenuation</i>	
<b>Paradiafonia/Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 55 dB</b>
<i>NEXT and EL FEXT Crosstalk at 1 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω /m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE 24x2x0,5 GHH2/M	518T0020	12	240
TE 2(24x2x0,5 GHH2/M)/M	518T0033	13,5x26	540
TE 32x2x0,5 GHH2/M	518T0039	12,7	290

**TABELLA 1**  
*Table 1*



**Dati tecnici  
DATI TECNICI**

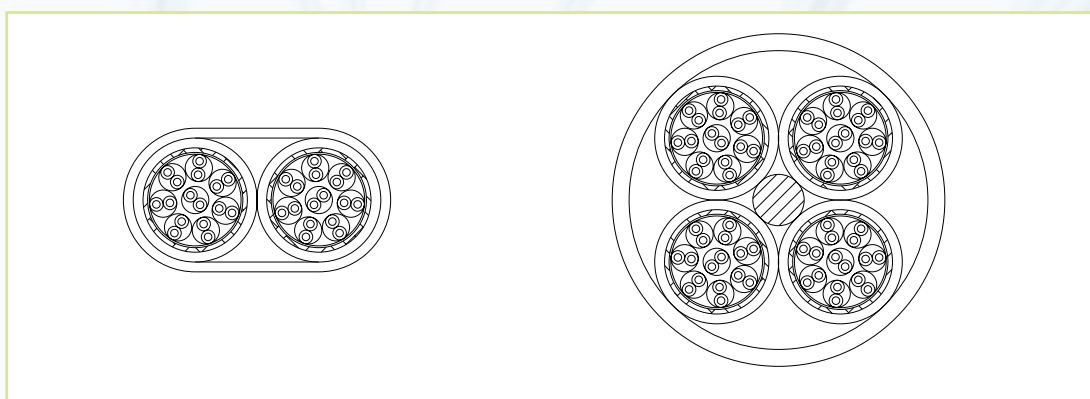
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>0,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>Assemblaggio</b>	<b>Gli elementi sono riuniti in 2 o 4 gruppi, ognuno di questi è composto da 8 coppie (1+7), colori delle coppie secondo la IEC 189/2. Su ogni gruppo Nastro di Alluminio/Poliestere/Alluminio e Treccia Rame Stagnato + Guaina in LSZH.</b>	
<i>Assembling</i>	<i>Elements assembled in groups (2 or 4) each of them composed by 8 pairs (1+7), colours of the pairs acc.to IEC 189/2. On each groups composed by Aluminum/Polyester/Aluminum tape and tinned copper braid + overall LSZH sheath.</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere Tab. 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>50 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 500 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza Caratteristica a 150 kHz</b>	<b>120 ± 15 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 150 KHz</i>	
<b>Attenuazione</b>	<b>≤ 1 dB/100 m (150 kHz) ≤ 1,2 dB/100 m (300 kHz) ≤ 2,3 dB/100 m (1 MHz)</b>
<i>Attenuation</i>	
<b>Paradiafonia/Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 55 dB</b>
<i>NEXT and EL FEXT Crosstalk at 1 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω /m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE3 2(8x2x0,5 HH2/M)/M	518T0034	9,50x18	280
TE3 4(8x2x0,5 HH2/M)/M	518T0035	22	560

Table 1  
TABELLA 1





**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

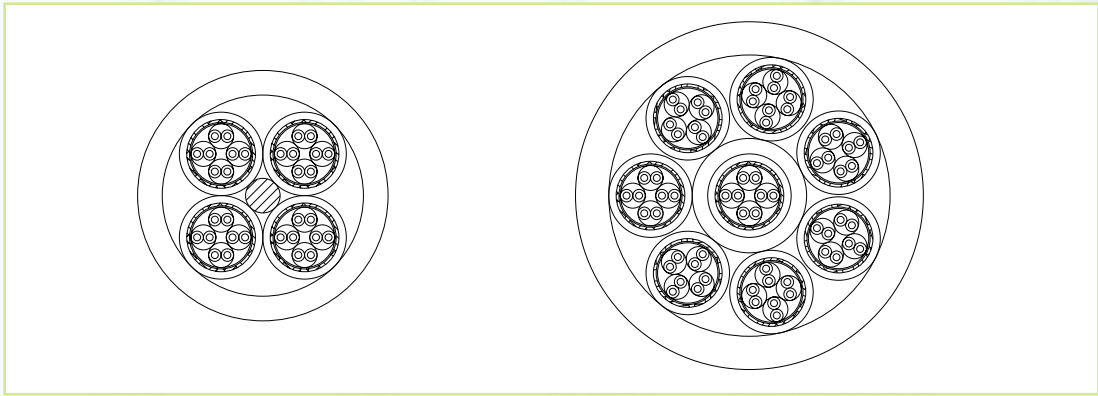
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,50 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Foam Polietilene o Foam-Skin Polietilene</b>	<b>0,90 mm</b>
<i>Insulation</i>	<i>Foam Polyethylene or Foam-Skin Polyethylene</i>	
<b>Assemblaggio</b>	<b>Gli elementi sono riuniti in 4 o 8 gruppi, ognuno di questi è composto da 4 coppie, colori delle coppie secondo la IEC 189/2. Su ogni gruppo Nastro di Alluminio/Poliestere/Alluminio e Treccia Rame Stagnato + Guaina in LSZH.</b>	
<i>Assembling</i>	<i>Elements assembled in groups (4 or 8) each of them composed by 4 pairs, colours of the pairs acc.to IEC 189/2. On each groups composed by Aluminum/Polyester/Aluminum tape and tinned copper braid + overall LSZH sheath.</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere Tab. 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Capacità Nominale a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>50 pF/m</b>
<i>Nominal Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 500 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance at 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza Caratteristica a 150 kHz</b>	<b>120 ± 15 Ω</b>
<i>Characteristic Impedance at 150 KHz</i>	
<b>Attenuazione</b>	<b>≤ 1 dB/100 m (150 kHz)</b> <b>≤ 1,2 dB/100 m (300 kHz)</b> <b>≤ 2,3 dB/100 m (1 MHz)</b>
<i>Attenuation</i>	
<b>Paradiafonia/Telediafonia a 1 MHz</b>	<b>≥ 55 dB</b>
<i>NEXT and EL FEXT Crosstalk at 1 MHz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω /m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECHIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TE3 4(4x2x0,5 HH2/M)/M	518T0036	19	280
TE3 8(4x2x0,5 HH2/M)/M	518T0037	26	520

**TABELLA 1**  
*Table 1*



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

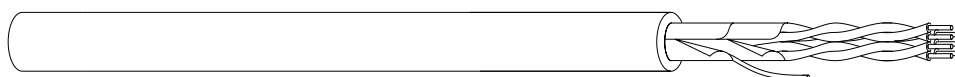
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>PVC (Colori delle coppie secondo la IEC 189/2)</b>	<b>-</b>
<i>Insulation</i>	<i>PVC (Colours of the pairs acc.to IEC 189/2)</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>1° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere</b>	<b>-</b>
<i>1° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere Tab. 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Resistenza elettrica del conduttore a 20° C</b>	<b>≤ 153 Ω/km</b>
<i>Electrical Resistance of the conductor at 20° C</i>	
<b>Resistenza d'isolamento a 20° C</b>	<b>≥ 500 M Ω xkm</b>
<i>Insulation Resistance at 20° C</i>	
<b>Prova Tensione (conduttore/conduttore e conduttore schermo)</b>	<b>1500 Vd. c. x 1 min.</b>
<i>Test Voltage (conductor/conductor and conductor/shield)</i>	
<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 120 pF/m</b>
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 400 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TR 2x2x0,4 QH/M	412U0005	3,50	14,5
TR 2x2x0,4 H/M	412U0006	4	16
TR 7x2x0,4 H/M	412U0007	5,50	36
TR 13x2x0,4 H/M	412U0008	6,50	60
TR 25x2x0,4 H/M	412U0009	9	105
TR 31x2x0,4 H/M	412U0010	9,50	126
TR 4(13x2x0,4 H/M)M	412U0011	17	275
TR 5(13x2x0,4 H/M)M	412U0012	18	340
TR 4(31x2x0,4 H/M)M	412U0013	24	555
TR 6(31x2x0,4 H/M)M	412U0014	29	820

**Table 1**  
**TABELLA 1**



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

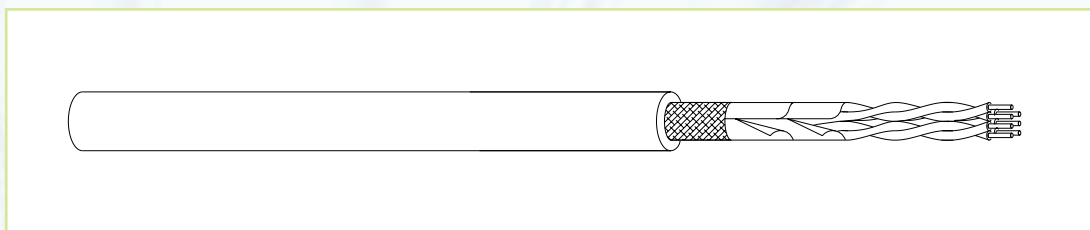
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>0,40 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>PVC (Colori delle coppie secondo la IEC 189/2)</b>	-
<i>Insulation</i>	<i>PVC (Colours of the pairs acc.to IEC 189/2)</i>	
<b>I° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere/Alluminio</b>	-
<i>I° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester/Aluminum Tape</i>	
<b>II° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>II° Shield</i>	<i>Tinned Copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere Tab. 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Resistenza elettrica del conduttore a 20° C</b>	<b>≤ 153 Ω/km</b>
<i>Electrical Resistance of the conductor at 20° C</i>	
<b>Resistenza d'isolamento a 20° C</b>	<b>≥ 500 M Ω xkm</b>
<i>Insulation Resistance at 20° C</i>	
<b>Prova Tensione (conduttore/conduttore e conduttore schermo)</b>	<b>1500 Vd. c. x 1 min.</b>
<i>Test Voltage (conductor/conductor and conductor/shield)</i>	
<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 120 pF/m</b>
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Squilibri di Capacità a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>≤ 400 pF/500 m</b>
<i>Unbalance Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>	
<b>Impedenza di Trasferimento 1 ÷ 30 MHz</b>	<b>≤ 10 m Ω/m</b>
<i>Transfer Impedance at 1 ÷ 30 MHz</i>	

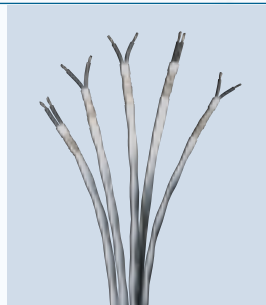
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
TR 2x2x0,4 QHH2/M	512U0005	4,50	21
TR 2x2x0,4 HH2/M	512U0015	5	22
TR 7x2x0,4 HH2/M	512U0006	6,50	47
TR 13x2x0,4 HH2/M	512U0007	7,50	76
TR 25x2x0,4 HH2/M	512U0012	10	126
TR 31x2x0,4 HH2/M	512U0018	10,50	155
TR 4(13x2x0,4 HH2/M)M	512U0008	19,50	360
TR 5(13x2x0,4 HH2/M)M	512U0025	21	448
TR 4(31x2x0,4 HH2/M)M	512U0014	26,50	710
TR 6(31x2x0,4 HH2/M)M	512U0026	32	1100

**TABELLA 1**  
Table 1



# CAVI DI ALIMENTAZIONE PER APPARATI DI TELECOMUNICAZIONI

POWER SUPPLY CABLES FOR TELECOMMUNICATION EQUIPMENTS



**FG100H2M1**

**N07G9K**

**FG7(O)M1**

power Supply Cable

CAVI DI ALIMENTAZIONE

**COMMUTAZIONE**

SWITCHING

**TRASMISSIONE**

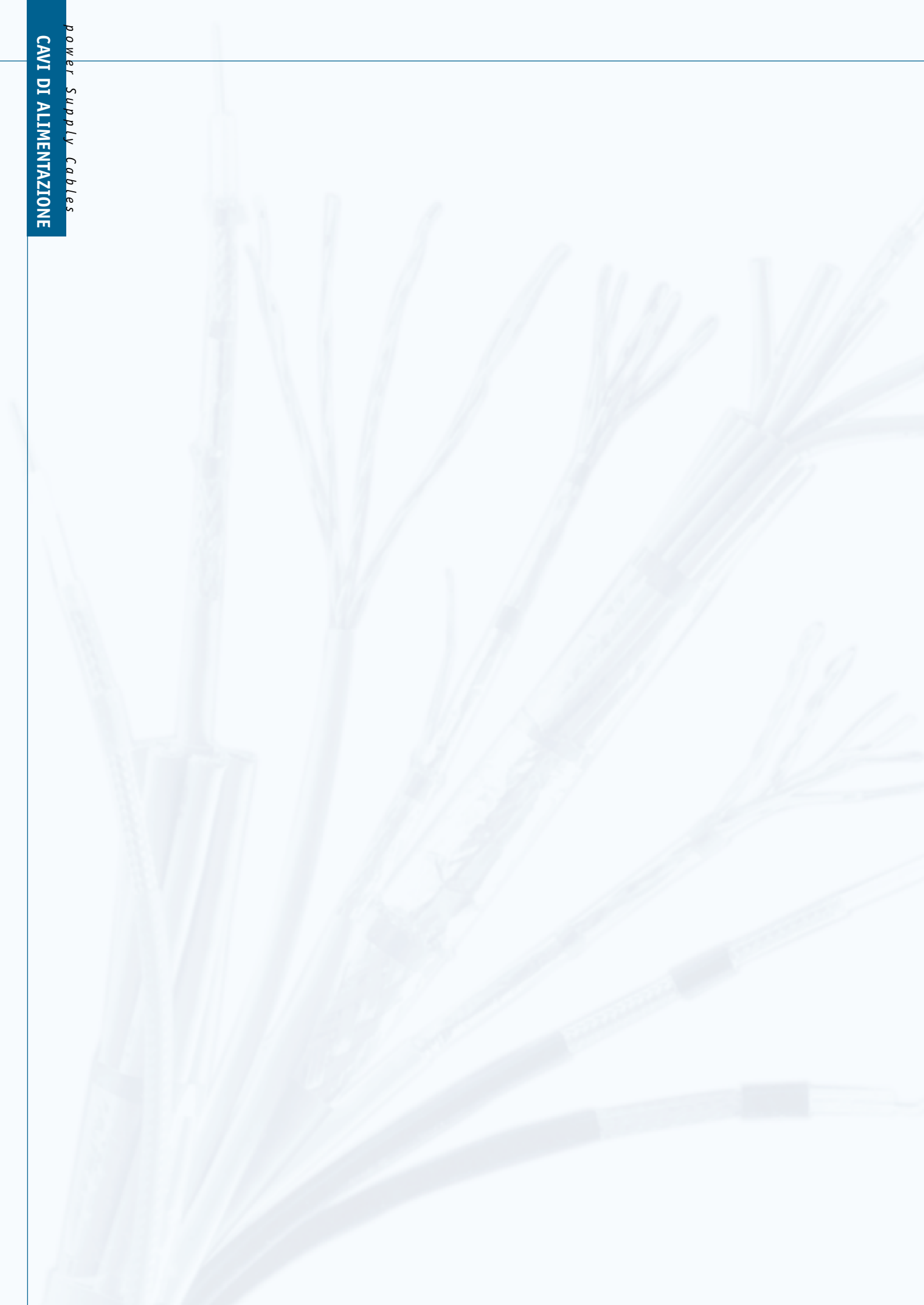
TRANSMISSION

**TELEFONIA MOBILE**

MOBILE TELEPHONY

**ACCESSO**

ACCESS





## **FG 10 ( 0 ) H 2 M 1**

A completamento della gamma dei cavi di alimentazione, TECNIKABEL può fornire le seguenti tipologie di cavi:

## **FG 7 ( 0 ) M 1**

Cavi per energia e segnalazioni isolati in gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7, non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi.

*Cable suited for energy transmission, signalling and controls insulated with high quality G7, standard of ethylene-propylene rubber, don't spread fire, halogen free and emit a reduced quantity of corrosive gas.*

Tabella UNEL	UNEL Standard
CEI 20-13 CEI 20-22 III CEI 20-37 Supera tutte le prove previste dalla CEI 20-38	CEI 20-13 CEI 20-22 III CEI 20-37 <i>It meets the whole CEI 20-38 tests</i>

## **N 0 7 G 9 - K**

Cavi per energia isolati con mescola elastomerica non propagante l'incendio a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.

*Cable suited for energy transmission, insulated with elastomeric not spread fire and emit a low quality of opaque fumes and toxic corrosive gas.*

Tabella UNEL 35368	UNEL Standard 35368
CEI 20-22 II CEI 20-35 CEI 20-37 CEI 20-38	CEI 20-22 II CEI 20-35 CEI 20-37 CEI 20-38



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>(vedere tabella 1)</b>
<i>Conductor</i>	<i>Tinned Copper</i>	<i>(see table 1)</i>
<b>Isolamento</b>	<b>G10</b>	-
<i>Insulation</i>	<i>G10</i>	
<b>1° Schermo</b>	<b>Treccia Rame Stagnato</b>	-
<i>1° Shield</i>	<i>Tinned copper braid</i>	
<b>Guaina</b>	<b>LSZH</b>	<b>(vedere tabella 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>LSZH</i>	<i>(see table 1)</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Resistenza elettrica del conduttore a 20° C</b>	$\leq 13,70 \Omega/\text{km} (1,5 \text{ mm}^2)$ $\leq 8,21 \Omega/\text{km} (2,5 \text{ mm}^2)$ $\leq 6,90 \Omega/\text{km} ( 3 \text{ mm}^2)$ $\leq 5,09 \Omega/\text{km} ( 4 \text{ mm}^2)$ $\leq 3,39 \Omega/\text{km} ( 6 \text{ mm}^2)$ $\leq 1,95 \Omega/\text{km} ( 10 \text{ mm}^2)$ $\leq 1,24 \Omega/\text{km} ( 16 \text{ mm}^2)$
<i>Electrical Resistance of the conductor at 20° C</i>	
<b>Prova tensione (conduttore/conduttore e conduttore schermo)</b>	<b>3000 Vc.a. x 10 min.</b>
<i>Test Voltage (conductor/conductor and conductor/shield)</i>	

**Table 1**  
**TABELLA 1**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
FG10OH2M1 2x1,5 mm <sup>2</sup>	545B0001	8	95
FG10OH2M1 2x2,5 mm <sup>2</sup>	555B0001	9,5	130
FG10OH2M1 2x3 mm <sup>2</sup>	560B0001	10,5	160
FG10OH2M1 2x4 mm <sup>2</sup>	565B0001	11,5	200
FG10OH2M1 2x6 mm <sup>2</sup>	570B0001	13	260
FG10OH2M1 2x10 mm <sup>2</sup>	580B0001	16	370
FG10OH2M1 2x16 mm <sup>2</sup>	585B0001	19	530







**INDICE**

*Index*

**CAVI UTP FLEX**

*FLEX UTP cables*

**CAVI FTP FLEX**

*FLEX FTP cables*



### 7x0,16mm (AWG 26)

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
FE(2x2x26AWG)/R	ISO/IEC 11801 <b>UTP - Cat. 5</b>	PE/PVC	4,60 mm	312E0065
FE(4x2x26AWG)/R	ISO/IEC 11801 <b>UTP - Cat. 5</b>	PE/PVC	4,8 mm	312E0039
FE(2x2x26AWG)SN/R	ISO/IEC 11801 <b>UTP - Cat. 5</b>	PE/PVC	4,8 mm	412E0095
FE(4x2x26AWG)SN/R	ISO/IEC 11801 <b>UTP - Cat. 5</b>	PE/PVC	5,5 mm	412E0043

### 7x0,20mm (AWG 24)

Descrizione Description	Standard	Isolamento/Guaina Insulation/Jacket	Ø Esterno External Ø (mm)	Codice TK TK Code
FE(2x2x24AWG)/R	ISO/IEC 11801 <b>UTP - Cat. 5</b>	PE/PVC	4,60 mm	318E0007
FE(4x2x24AWG)/R	ISO/IEC 11801 <b>UTP - Cat. 5</b>	PE/PVC	5,1 mm	318E0011





**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

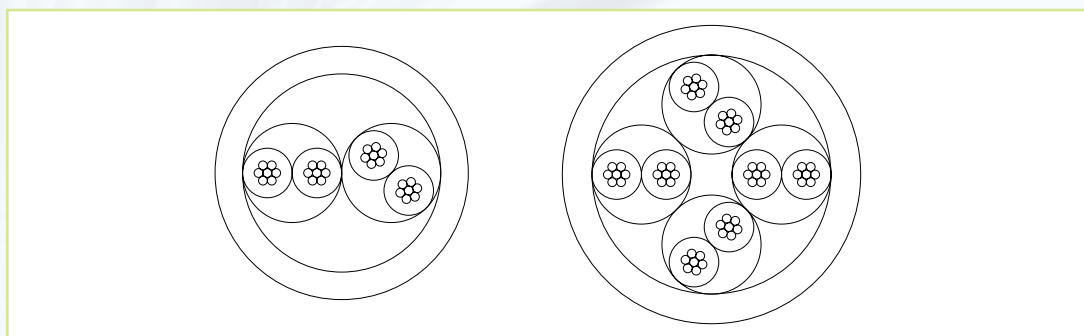
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Rosso</b>	<b>7x0,16 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Bare Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	-
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>(vedere Tabella 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Resistenza Elettrica del conduttore a 20° C</b>		<b>130 Ω/km</b>								
<i>Electrical Resistance of the conductor at 20° C</i>										
<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>		<b>49 pF/m</b>								
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>										
<b>Impedenza Caratteristica a 1 ÷ 100 MHz</b>		<b>100 ± 15 Ω</b>								
<i>Characteristics Impedance at 1 ÷ 100 MHz</i>										
<b>Velocità di propagazione nominale</b>		<b>67 %</b>								
<i>Nominal Velocity of propagation</i>										
<b>Attenuazione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>MHz</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>31,25</b>	<b>62,50</b>	<b>100</b>
<i>Attenuation</i>	<i>Frequency</i>									
	<b>Max richiesto</b>	<b>dB/km</b>	<b>40</b>	<b>74</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>162</b>	<b>201</b>	<b>286</b>	<b>357</b>
	<i>Max Required</i>									
	<b>Misurato</b>	<b>dB/km</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>88</b>	<b>113</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>240</b>	<b>315</b>
	<i>Measurement</i>									
<b>Paradiafonia</b>	<b>Frequenza</b>	<b>MHz</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>31,25</b>	<b>62,50</b>	<b>100</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	<i>Frequency</i>									
	<b>Max richiesto</b>	<b>dB/km</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>32</b>
	<i>Max Required</i>									
	<b>Misurato</b>	<b>dB/km</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>50</b>
	<i>Measurement</i>									

**Table 1**

<b>TABELLA 1</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TECNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
	<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
	FE(2x2xAWG26/7)/R	312E0065	4,60	24
	FE(4x2xAWG26/7)/R	312E0039	4,80	26



COSTRUZIONE	MATERIALE	DIAMETRO
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Rosso</b>	<b>7x0,16 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Bare Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	-
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>Continuità</b>	<b>Rame Stagnato</b>	<b>7x0,16 mm</b>
<i>Drain Wire</i>	<i>Tinned Copper</i>	
<b>1° Schermo</b>	<b>Nastro Alluminio/Poliestere</b>	-
<i>1° Shield</i>	<i>Aluminum/Polyester Tape</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>(vedere Tabella 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	<i>(see Table 1)</i>

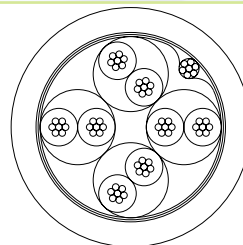
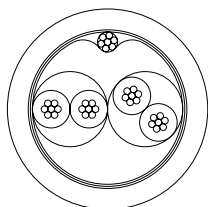
Dati tecnici  
DATI TECNICI

<b>Resistenza Elettrica del conduttore a 20° C</b>	<b>130 Ω/km</b>								
<i>Electrical Resistance of the conductor at 20° C</i>									
<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>	<b>49 pF/m</b>								
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>									
<b>Impedenza Caratteristica a 1 ÷ 100 MHz</b>	<b>100 ± 15 Ω</b>								
<i>Characteristics Impedance at 1 ÷ 100 MHz</i>									
<b>Velocità di propagazione nominale</b>	<b>67 %</b>								
<i>Nominal Velocity of propagation</i>									
<b>Attenuazione</b>	<b>Frequenza MHz</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>31,25</b>	<b>62,50</b>	<b>100</b>
<i>Attenuation</i>	<i>Frequenz</i>								
	<b>Max richiesto dB/km</b>	<b>40</b>	<b>74</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>162</b>	<b>201</b>	<b>286</b>	<b>357</b>
	<i>Max Required</i>								
	<b>Misurato dB/km</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>88</b>	<b>113</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>240</b>	<b>315</b>
	<i>Measurement</i>								
<b>Paradiafonia</b>	<b>Frequenza MHz</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>31,25</b>	<b>62,50</b>	<b>100</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	<i>Frequenz</i>								
	<b>Max richiesto dB/km</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>32</b>
	<i>Max Required</i>								
	<b>Misurato dB/km</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>50</b>
	<i>Measurement</i>								

Electrical Characteristics  
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

DESCRIZIONE	CODICE TEKNIKABEL	Ø ESTERNO	PESO NOMINALE (KG/KM)
<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
FE(2x2xAWG26/7)SN/R	412E0095	4,8	33
FE(4x2xAWG26/7)SN/R	412E0043	5,50	35

Table 1  
TABELLA 1



**Dati tecnici**  
**DATI TECNICI**

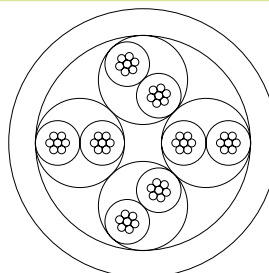
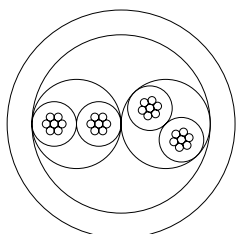
<b>COSTRUZIONE</b>	<b>MATERIALE</b>	<b>DIAMETRO</b>
<i>Constitution</i>	<i>Material</i>	<i>Diameter</i>
<b>Conduttore</b>	<b>Rame Rosso</b>	<b>7x0,20 mm</b>
<i>Conductor</i>	<i>Bare Copper</i>	
<b>Isolamento</b>	<b>Polietilene</b>	-
<i>Insulation</i>	<i>Polyethylene</i>	
<b>Guaina</b>	<b>PVC</b>	<b>(vedere Tabella 1)</b>
<i>Jacket</i>	<i>PVC</i>	<i>(see Table 1)</i>

**Electrical Characteristics**  
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>Resistenza Elettrica del conduttore a 20° C</b>		<b>90 Ω/km</b>								
<i>Electrical Resistance of the conductor at 20° C</i>										
<b>Capacità Mutua a 800 ÷ 1000 Hz</b>		<b>49 pF/m</b>								
<i>Mutual Capacitance a 800 ÷ 1000 Hz</i>										
<b>Impedenza Caratteristica a 1 ÷ 100 MHz</b>		<b>100 ± 15 Ω</b>								
<i>Characteristics Impedance at 1 ÷ 100 MHz</i>										
<b>Velocità di propagazione nominale</b>		<b>67 %</b>								
<i>Nominal Velocity of propagation</i>										
<b>Attenuazione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>MHz</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>31,25</b>	<b>62,50</b>	<b>100</b>
<i>Attenuation</i>	<i>Frequency</i>									
	<b>Max richiesto</b>	<b>dB/km</b>	<b>35,5</b>	<b>64,5</b>	<b>99</b>	<b>123</b>	<b>138</b>	<b>177</b>	<b>256</b>	<b>330</b>
	<i>Max Required</i>									
	<b>Misurato</b>	<b>dB/km</b>	<b>20,5</b>	<b>46</b>	<b>82</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>147</b>	<b>225</b>	<b>280</b>
	<i>Measurement</i>									
<b>Paradiafonia</b>	<b>Frequenza</b>	<b>MHz</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>31,25</b>	<b>62,50</b>	<b>100</b>
<i>Near-End Crosstalk</i>	<i>Frequency</i>									
	<b>Max richiesto</b>	<b>dB/km</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>32</b>
	<i>Max Required</i>									
	<b>Misurato</b>	<b>dB/km</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>43</b>
	<i>Measurement</i>									

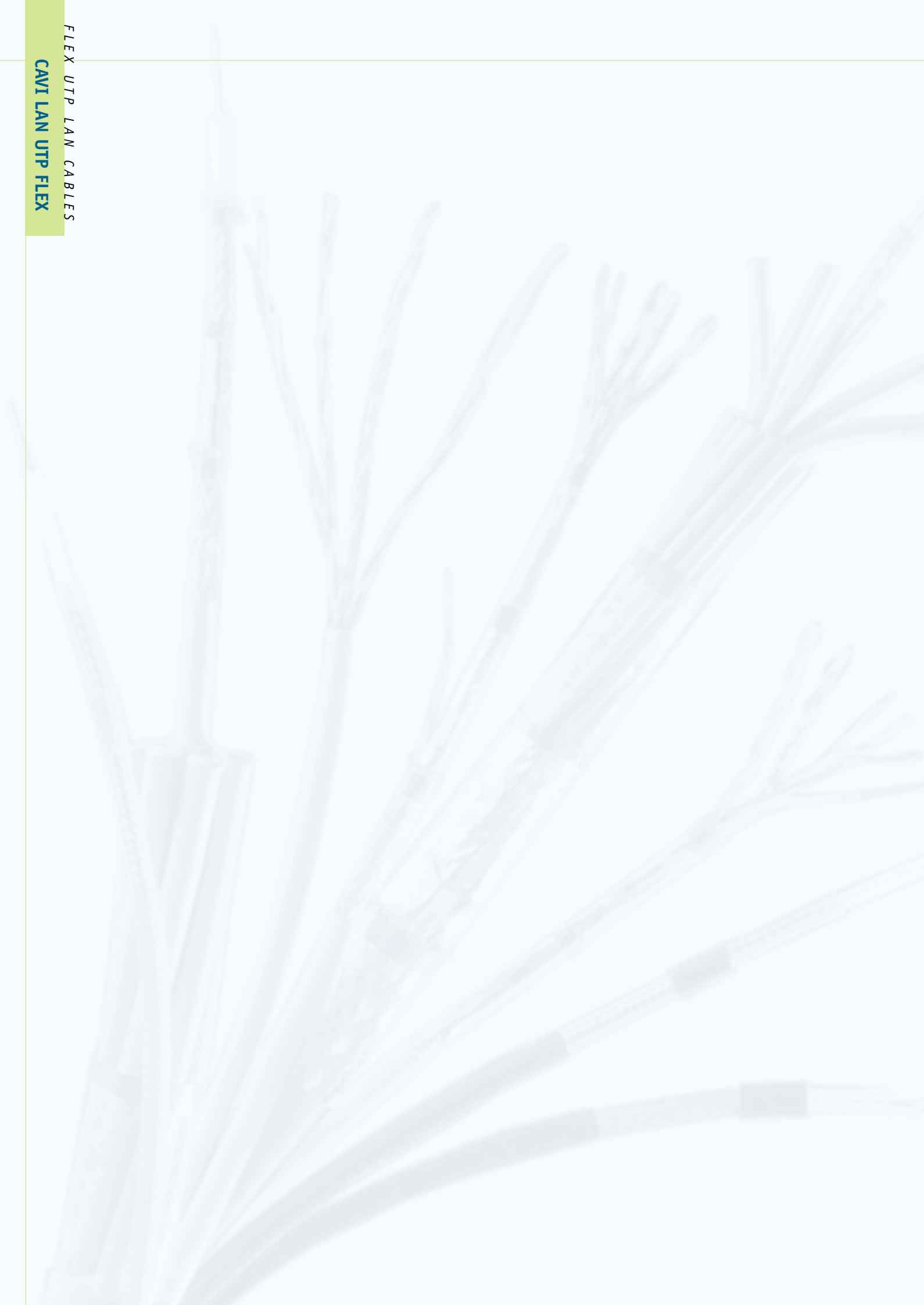
**Table 1**

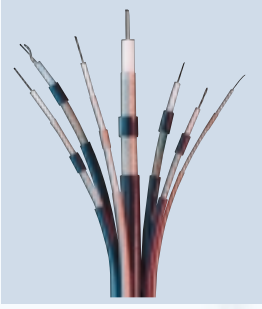
<b>TABELLA 1</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODICE TEKNIKABEL</b>	<b>Ø ESTERNO</b>	<b>PESO NOMINALE (KG/KM)</b>
	<i>Description</i>	<i>Tecnikabel Code</i>	<i>External Ø (mm)</i>	<i>Nominal Weight (kg/km)</i>
	FE(2x2xAWG24/7)/R	318E0007	4,60	20
	FE(4x2xAWG24/7)/R	318E0011	5,10	23



FLEX UTP LAN CABLES

CAVI LAN UTP FLEX



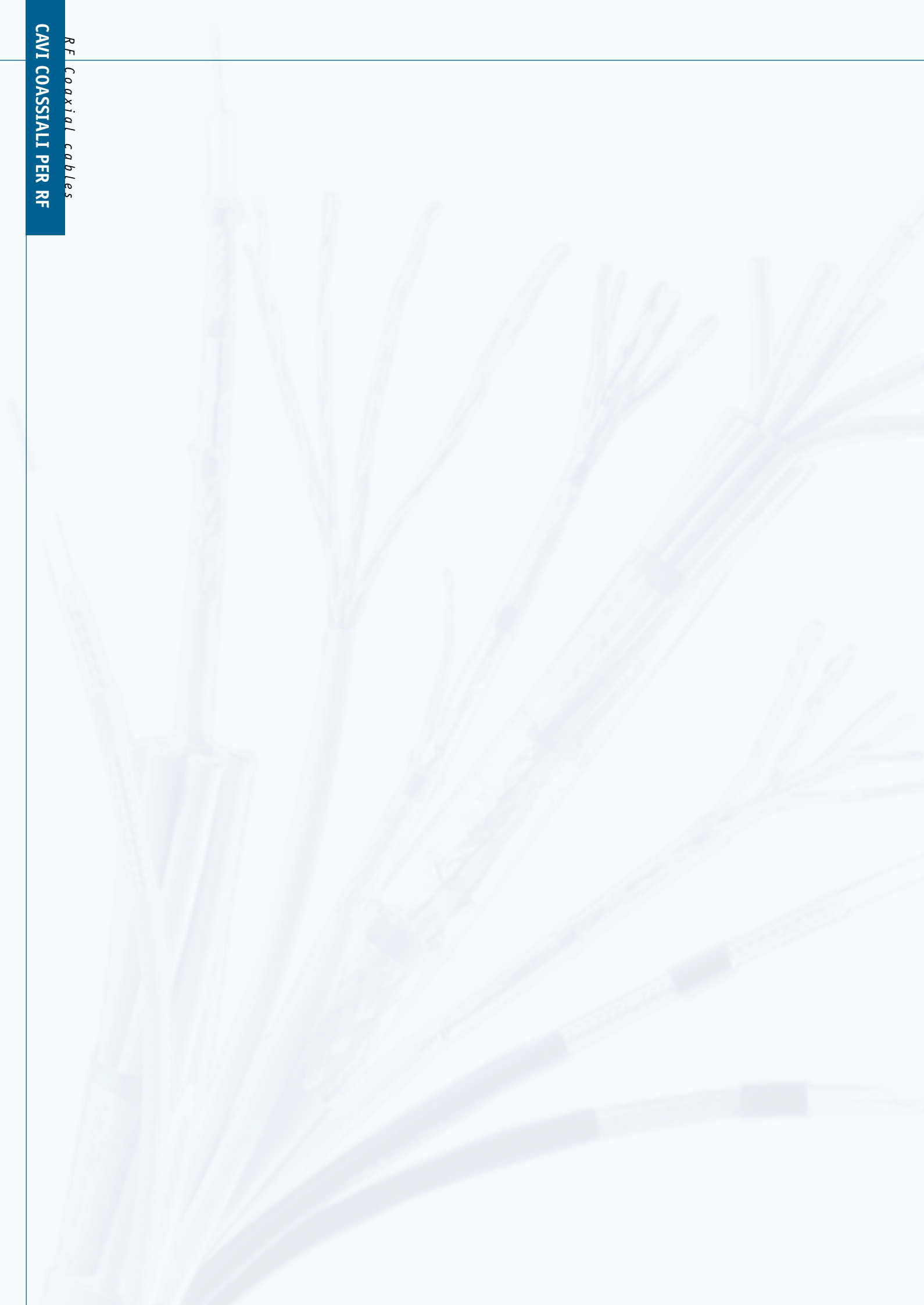


**DIELETTRICO IN POLIETILENE**

*PE Insulation*

**DIELETTRICO IN TEFLON**

*PTFE Insulation*



**CAVI COAX PER RF DIELETTICO IN POLIETILENE**  
RF COAX CABLES POLYETHYLENE INSULATED

Tipo RG RG Type	Designazione MIL-C-17 Designation	Impedenza $\Omega$ Impedance	Conduttore interno Inner Conductor		Dielettrico Dielectric		Schermo Screen		Guaina Jacket		Peso Kg/Km Weight
			Materiale Material	$\varnothing$ mm	Materiale Material	$\varnothing$ mm	Interno Inner	Esterno External	Materiale Material	$\varnothing$ mm	
RG 6 A/U	M17/2-RG 6	75 $\pm$ 3	CW	0,72	PE	4,8	Cu Ag	Cu	PVC	8,4	118
RG 8 A/U	Annullato e sostituito da RG 213/U Cancelled and replaced by RG 213/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RG 9 B/U	Annullato e sostituito da RG 214/U Cancelled and replaced by RG 214/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RG 11 A/U	M17/6-RG 11	75 $\pm$ 3	Cu Sn	7x0,40	PE	7,25	Cu	-	PVC	10,3	136
RG 13 A/U	Annullato e sostituito da RG 216/U Cancelled and replaced by RG 216/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RG 22 B/U (Twinax)	M17/15-RG 22	95 $\pm$ 5	2 x Cu	7x0,39	PE	2,25	Cu Sn	Cu Sn	PVC	10,8	180
RG 55 B/U	Annullato e sostituito da RG 223/U Cancelled and replaced by RG 223/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RG 58 C/U	M17/155-00001 M17/28-RG 58	50 $\pm$ 2	Cu Sn	19x0,18	PE	2,95	Cu Sn	-	PVC	4,95	40
RG 59 B/U	M17/29-RG 59	75 $\pm$ 3	CW	0,58	PE	3,7	Cu	-	PVC	6,1	54
RG 62 A/U	M17/30-RG 62	93 $\pm$ 5	CW	0,64	PEA	3,7	Cu	-	PVC	6,1	53
RG 71 B/U	M17/90-RG 71	93 $\pm$ 5	CW	0,64	PEA	3,7	Cu	Cu Sn	PVC	6,2	63
RG 108 A/U (Twinax)	M17/45-RG 108	78 $\pm$ 7	2xCuSn	7x0,32	PE	2	Cu Sn	-	PVC	6	50
RG 174 A/U	M17/173-00001 M17/119-RG 174	50 $\pm$ 2	CW	7x0,16	PE	1,5	Cu Sn	-	PVC	2,8	12
RG 213 /U	M17/163-00001 M17/74-RG 213	50 $\pm$ 2	Cu	7x0,75	PE	7,25	Cu	-	PVC	10,3	153
RG 214 /U	M17/164-00001 M17/75-RG 214	50 $\pm$ 2	CW Ag	7x0,75	PE	7,25	Cu Ag	Cu Ag	PVC	10,8	188
RG 216 /U	M17/75-RG 214	75 $\pm$ 3	Cu Sn	7x0,40	PE	7,25	Cu	Cu	PVC	10,8	179
RG 223 /U	M17/165-00001 M17/84-RG 223	50 $\pm$ 2	CW Ag	0,90	PE	2,95	Cu Ag	Cu Ag	PVC	5,4	53

**LEGENDA/Key**

<b>Cu</b> = Rame Rosso/Red Copper	<b>CW Ag</b> = Copperweld Argentato/Silver Copperweld	<b>PTFE</b> = Politetrafluoroetilene/Polytetrafluoroethylene
<b>Cu Sn</b> = Rame Stagnato/Tinned Copper	<b>PE</b> = Polietilene/Polyethylene	<b>FEP</b> = Fluoroetilpropilene/Fluorinated Ethylene Propylene
<b>Cu Ag</b> = Rame Argentato/Silver Copper	<b>PEA</b> = Polietilene Aria/Foam Polyethylene	<b>PFA</b> = Perfluoroalcoxy
<b>CW</b> = Copperweld	<b>PVC</b> = Polivinilcloruro non contaminante/Polivinylicloride	

**CAVI COAX PER RF DIELETTICO IN POLIETILENE**  
 RF COAX CABLES POLYETHYLENE INSULATED

## ELECTRICAL CHARACTERISTIC

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Impedenza nominale $\Omega$ <i>Nominal Impedance</i>	Tipo RG <i>Type</i>	Capacità (pF/m) <i>Capacity</i>	Fattore di velocità (%) <i>Velocity of propagation</i>	Tensione Efficace di esercizio (V) <i>Voltage Rating</i>	Attenuazione (dB/100 m) <i>Attenuation</i>						
					1 MHz	10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	1000 MHz
50	RG 213 /U	97	66	3700	0,5	1,8	4,3	6,3	9,3	13,8	26
50	RG 214 /U	97	66	3700	0,5	1,8	4,3	6,3	9,3	13,8	26
50	RG 223 /U	97	66	1400	1,1	3,4	10,5	15,8	23	32,8	54,1
50	RG 58 C/U	95	66	1400	1,4	4,6	10,7	16	24	38,5	78
50	RG 174 A/U	99	66	1000	7,5	12,3	21	28,7	39	57,4	98,4
75	RG 11 A/U	67	66	3700	0,6	2,1	4,7	6,7	9,2	13,5	23,5
75	RG 216 /U	67	66	3700	0,6	2,1	4,7	6,7	9,2	13,5	23,5
75	RG 6 A/U	67	66	2000	0,9	2,7	6,2	8,9	13,5	19,4	32,5
75	RG 59 B/U	67	66	1700	1,1	3,5	8	11,2	16,1	23,2	39,4
78	RG 108 A/U	70	66	750	-	7,6	17,2	24,8	36,5	53	85
93	RG 62 A/U	45	84	750	0,8	2,8	6,2	8,9	12,5	17,4	28,5
93	RG 71 B/U	45	84	750	0,8	2,8	6,2	8,9	12,5	17,4	28,5
93	RG 22 B/U	52	66	750	0,8	2,9	7	10,1	15,2	22,8	40,5

## ELECTRICAL CHARACTERISTIC

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Impedenza nominale $\Omega$ <i>Nominal Impedance</i>	Tipo RG <i>Type</i>	Potenza Max di Esercizio (Watt) <i>Max Power Rating</i>							
		10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	1000 MHz	3000 MHz	5000 MHz
50	RG 213 /U	3000	1300	830	585	380	200	100	65
50	RG 214 /U	2700	1120	780	550	360	185	90	60
50	RG 223 /U	800	350	230	175	100	60	26	21
50	RG 58 C/U	700	300	200	150	90	55	23	19
50	RG 174 A/U	270	125	90	65	50	30	13	8
75	RG 11 A/U	2500	1000	690	490	340	200	100	60
75	RG 216 /U	2500	1000	690	490	340	200	100	60
75	RG 6 A/U	1250	640	440	290	200	120	55	40
75	RG 59 B/U	1200	440	310	220	150	90	40	27
78	RG 108 A/U	340	145	100	70	50	30	15	-
93	RG 62 A/U	1300	480	310	200	135	77	40	27
93	RG 71 B/U	1300	480	310	200	135	77	40	27
93	RG 22 B/U	1700	650	430	280	190	110	50	38



# CAVI COAX PER RF DIELETTRICO IN TEFLON

RF COAX CABLES TEFLON INSULATED

RF Coaxial cables  
CAVI COASSIALI PER RF

Tipo RG RG Type	Designazione MIL-C-17 Designation	Impedenza $\Omega$ Impedance	Conduttore interno Inner Conductor		Dielettrico Dielectric		Schermo Screen		Guaina Jacket		Peso Kg/Km Weight
			Materiale Material	$\varnothing$ mm	Materiale Material	$\varnothing$ mm	Interno Inner	Esterno External	Materiale Material	$\varnothing$ mm	
RG 142 B/U	M17/158-00001 M17/60-RG 142	50 $\pm$ 2	CW Ag	0,99	PTFE	2,95	Cu Ag	Cu Ag	FEP	4,95	62
RG 178 B/U	M17/169-00001 M17/93-RG 178	50 $\pm$ 2	CW Ag	7x0,10	PTFE	0,84	Cu Ag	-	FEP	1,8	9
RG 179 B/U	M17/94-RG 178	75 $\pm$ 3	CW Ag	7x0,10	PTFE	1,6	Cu Ag	-	FEP	2,54	15
RG 180 B/U	M17/95-RG 180	95 $\pm$ 5	CW Ag	7x0,10	PTFE	2,59	Cu Ag	-	FEP	3,58	29
RG 187 A/U	M17/136-000-01	75 $\pm$ 3	CW Ag	7x0,10	PTFE	1,6	Cu Ag	-	PFA	2,49	15
RG 188 A/U	M17/138-00001	50 $\pm$ 2	CW Ag	7x0,17	PTFE	1,52	Cu Ag	-	PFA	2,49	15
RG 195 A/U	M17/137-00001	95 $\pm$ 5	CW Ag	7x0,10	PTFE	2,59	Cu Ag	-	PFA	3,58	29
RG 196 A/U	M17/93-00001	50 $\pm$ 2	CW Ag	7x0,10	PTFE	0,84	Cu Ag	-	PFA	1,8	9
RG 302 /U	M17/110-RG 302	75 $\pm$ 3	CW Ag	0,635	PTFE	3,71	Cu Ag	-	FEP	5,13	57
RG 303 /U	M17/170-00001 M17/111-RG 303	50 $\pm$ 2	CW Ag	0,95	PTFE	2,95	Cu Ag	-	FEP	4,32	45
RG 303 /U	M17/170-00001 M17/111-RG 303	50 $\pm$ 2	CW Ag	0,95	PTFE	2,95	Cu Ag	-	FEP	4,32	45
RG 316 /U	M17/172-00001 M17/113-RG 316	50 $\pm$ 2	CW Ag	7x0,17	PTFE	1,52	Cu Ag	-	FEP	2,49	15

## LEGENDA/Key

<b>Cu</b> = Rame Rosso/Red Copper	<b>CW Ag</b> = Copperweld Argentato/Silver Copperweld	<b>PTFE</b> = Politetrafluoroetilene/Polytetrafluoroethylene
<b>Cu Sn</b> = Rame Stagnato/Tinned Copper	<b>PE</b> = Polietilene/Polyethylene	<b>FEP</b> = Fluoroetilpropilene/ Fluorinated Ethylene Propylene
<b>Cu Ag</b> = Rame Argentato/Silver Copper	<b>PEA</b> = Polietilene Aria/Foam Polyethylene	<b>PFA</b> = Perfluoroalcoxy
<b>CW</b> = Copperweld	<b>PVC</b> = Polivinilcloruro non contaminante/Polviylchloride	

## CAVI COAX PER RF DIELETTICO IN TEFLON

RF COAX CABLES TEFLON INSULATED

## ELECTRICAL CHARACTERISTIC

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza nominale $\Omega$ <i>Nominal Impedance</i>	Tipo RG <i>Type</i>	Capacità (pF/m) <i>Capacity</i>	Fattore di velocità (%) <i>Velocity of propagation</i>	Tensione Efficace di esercizio (V) <i>Voltage Rating</i>	Attenuazione (dB/100 m) <i>Attenuation</i>						
					1 MHz	10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	1000 MHz
50	RG 142 B/U	93,5	69,5	1400	1,12	3,6	8,9	12,8	18,5	26,3	46
50	RG 303 /U	69,5	69,5	1400	1,12	3,6	8,9	12,8	18,5	26,3	46
50	RG 188 A/U	95	69,5	900	-	10,5	28,8	33	41,5	54	100
50	RG 316 /U	69,5	69,5	900	-	10,5	28,8	33	41,5	54	100
50	RG 178 B/U	93,5	69,5	750	8,55	18,2	33	45,5	62,3	92	155
50	RG 196 A/U	93,5	69,5	750	8,55	18,2	33	45,5	62,3	92	155
75	RG 302 /U	69,5	69,5	1700	-	4	7,8	10,8	15,7	22,6	41
75	RG 179 B/U	64	69,5	900	-	11	23,5	32,8	42	54,3	80
75	RG 187 A/U	64	69,5	1400	-	11	23,5	32,8	42	54,3	80
95	RG 180 B/U	50	69,5	1100	-	10	15,3	18,7	25	36	56
95	RG 195 A/U	50	69,5	1100	-	10	15,3	18,7	25	36	56

## ELECTRICAL CHARACTERISTIC

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza nominale ( $\Omega$ ) <i>Nominal Impedance</i>	Tipo RG <i>Type</i>	Potenza Max di Esercizio (W) <i>Max Power Rating</i>							
		10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	1000 MHz	3000 MHz	5000 MHz
50	RG 142 B/U	5500	2500	1750	1250	870	510	255	170
50	RG 303 /U	5500	2500	1750	1250	870	510	255	170
50	RG 188 A/U	1400	600	400	280	200	130	70	55
50	RG 316 /U	1400	600	400	280	200	130	70	55
50	RG 178 B/U	620	320	230	175	115	72	38	25
50	RG 196 A/U	620	320	230	175	115	72	38	25
75	RG 302 /U	4500	1900	1300	800	580	320	190	120
75	RG 179 B/U	1200	500	250	200	140	90	50	40
75	RG 187 A/U	1200	500	250	200	140	90	50	40
95	RG 180 B/U	1800	1000	720	510	360	215	115	75
95	RG 195 A/U	1800	100	720	510	360	215	115	76

## SPECIAL CONSTRUCTION

## COSTRUZIONI SPECIALI

La Teknikabel s.r.l. su richiesta può allestire cavi coassiali per radiofrequenza in esecuzione speciale con guaina LSHZ (Low Smoke Zero Halogen) come di seguito indicato:  
 Teknikabel s.r.l. have in his standard coax cables for radiofrequency application with special jacket LSHZ (Low Smoke Zero Halogen) with following characteristic:

Non propagante la fiamma <i>Flame retardant</i>	CEI 20-35 (IEC60332.1)	Non propagante l'incendio <i>Flame resistant</i>	CEI 20-22 III (IEC60332.3C)
A bassa emissione di fumi <i>Low smoke emission</i>	CEI 20-37/3-1 > 60% (IEC 61034-1-2)	A bassa emissione di fumi <i>Low smoke emission</i>	CEI 20-37/3-1 > 60% (IEC 61034-1-2)
A bassa emissione di gas tossici <i>Low toxic gas emission</i>	CEI 20-37/7 $\leq$ 2	A bassa emissione di gas tossici <i>Low toxic gas emission</i>	CEI 20-37/7 $\leq$ 2
A bassa emissione di gas alogenidrici <i>Low alogenidric gas emission</i>	CEI 20-37/2-1 $\leq$ 0,3% (IEC 60754-2-1)	A bassa emissione di gas alogenidrici <i>Low alogenidric gas emission</i>	CEI 20-37/2-1 $\leq$ 0,3% (IEC 60754-2-1)

- CEI 20-35 (serie): Prova di non propagazione della fiamma sul singolo cavo verticale. Recepisce la serie EN 50265 ed equivalente alla IEC 60332.1
- CEI 20-22/2: Prova di non propagazione dell'incendio su un fascio di cavi (materiale non metallico pari a 10 Kg/m o 5 Kg/m).
- CEI 20-22/3: Prova di non propagazione dell'incendio su un fascio di cavi (materiale non metallico pari a 1.5 dm<sup>3</sup>/m. Recepisce la serie EN 50266 e IEC 60332.3 categoria C.
- CEI 20-36: Prova di resistenza al fuoco dei cavi. Recepisce la serie IEC 60331.
- CEI 20-37 (serie):
- 20-37/2-1: Determinazione della quantità dei gas alogenidrici gassosi emessi dai cavi (HCl). Recepisce la EN 50267 2-1 e simile alla IEC 60754-1.
- 20-37/2-2: Determinazione dell'indice di acidità (corrosività) dei gas mediante la misurazione del pH e della conduttività (solo materiali). Recepisce la EN 50267-2-2 e simile alla IEC 60754-2.
- 20-37/2-3: Determinazione dell'indice di acidità (corrosività) dei gas mediante la misurazione del pH e della conduttività (cavo completo). Recepisce la EN 50267-2-3
- 20-37/3-1: Misura della densità del fumo emesso dai cavi elettrici sottoposti a combustione in condizioni definite. Recepisce la serie EN 50268 e IEC 61034.
- 20-37/6: Misura dell'opacità del fumo emesso da materiali dei cavi elettrici sottoposti a combustione in condizioni definite: metodo dei 300 grammi.
- 20-37/7: Determinazione dell'indice di tossicità. Simile alla NES 713.

Le apparecchiature per la prova di non propagazione dell'incendio secondo la CEI 20-22/3 e della fiamma secondo la CEI 20-35 sono state certificate dalla S.G.S. di Milano.

- *CEI 20-35 (serie): Common test methods for cables under fire conditions - Test for resistance to vertical flame propagation for a single insulated conductor or cable -- Part 2-1: Procedures - 1 kW pre-mixed flame. It endorses serie EN 50265 and is equivalent to IEC 60332.1*
- *CEI 20-22/2: Non propagation fire test (non metallic material equal to 10 Kg/m or 5 Kg/m).*
- *CEI 20-22/3: Common test methods for cables under fire conditions - Test for vertical flame spread of vertically mounted bunched wires or cables -- Part 2-4: Procedures - Category C. It endorses serie EN 50266 and IEC 60332.3 category C.*
- *CEI 20-36: Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity*
- *CEI 20-37 (serie)*
- *CEI 20-37/2-1: Common test methods for cables under fire conditions - Tests on gases evolved during combustion of materials from cables -- Part 2-1: Procedures - Determination of the amount of halogen acid gas. It endorses EN 50267-2-1 and is similar to IEC 60754-1*
- *CEI 20-37/2-2: Common test methods for cables under fire conditions - Tests on gases evolved during combustion of materials from cables -- Part 2-2: Procedures - Determination of degree of acidity of gases for materials by measuring pH and conductivity. It endorses EN 50267-2-2 and is similar to IEC 60754-2*
- *CEI 20-37/2-3: Common test methods for cables under fire conditions - Tests on gases evolved during combustion of materials from cables -- Part 2-3: Procedures - Determination of degree of acidity of gases for cables by determination of the weighted average of pH and conductivity. It endorses EN 50267-2-3.*
- *CEI 20-37/3-1: Common test methods for cables under fire conditions - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions -- Part 2: Procedure. It endorses serie EN 50268 and IEC 61034*
- *CEI 20-37/6: Opacity test: 300 grams method*
- *CEI 20-37/7: Toxicity test of gases evolved during combustion. Similar to NES 713.*

All equipment to carry out tests according to CEI 20-22/3 and CEI 20-35 has been certified by S.G.S.

