

Beschreibung

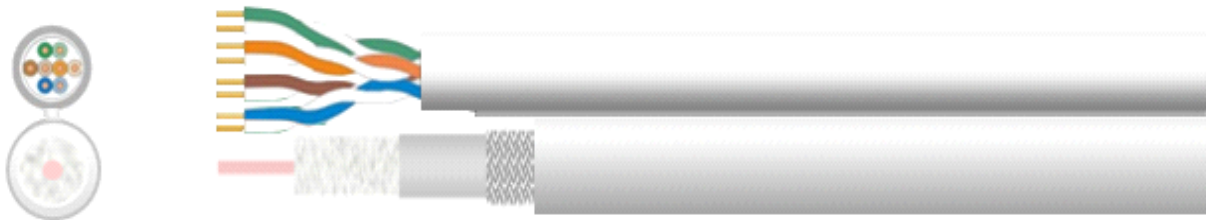
Hybrid-Kabel Für Multimedia

Koaxialkabel Klasse A ; LAN Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Datenblatt**H5080ZHB****Zugehörige Datenblätter**

LAN540SG

DG80SG

Außenmantel aus Thermoplast - weiß - halogenfrei, raucharm,
feuerverzögernd und UV-beständig

(LSZH)

Ø 11,10 x 5,00

mm

Bedruckt alle 50 cm :

CAVEL H 5080 ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 CAT 5E U/UTP ss/aa

(ss=Woche, aa=Jahr) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	27,99	kg/km
Kabelgesamtwicht	61,04	kg/km
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum**29/02/2016****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LAN540SG**

H5080ZHB



Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(PE)

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer

(Cu)

Ø 0,51

mm

Isolierung aus festen Polyethylen

(PE)

Ø 0,90

mm

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Mechanische Daten

Kupfergewicht	14,32	kg/km
Kabelgesamtgewicht	31,58	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	20/40	mm
Maximale Zugbelastung während der Installation	100	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		95	Ohm/km
Schleifenwiderstand		190	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 2000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel



Datenblatt

DG80SG

H5080ZHB



Ø	0,80	3,50	3,60	4,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		65	%

Mechanische Daten

Kupfergewicht	11,13	kg/km
Kabelgesamtgewicht	15,48	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	25/50	mm
Max. Zugbelastung	90	N

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		35	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		18,60	Ohm/km
Schleifenwiderstand		53,60	Ohm/km
Betriebsstrom max. (I _{eff})		4	A
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A	Transferimpedanz (Z _t)	Z _t -Klasse B
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		
2000 - 3000 MHz	>65 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel



Datenblatt

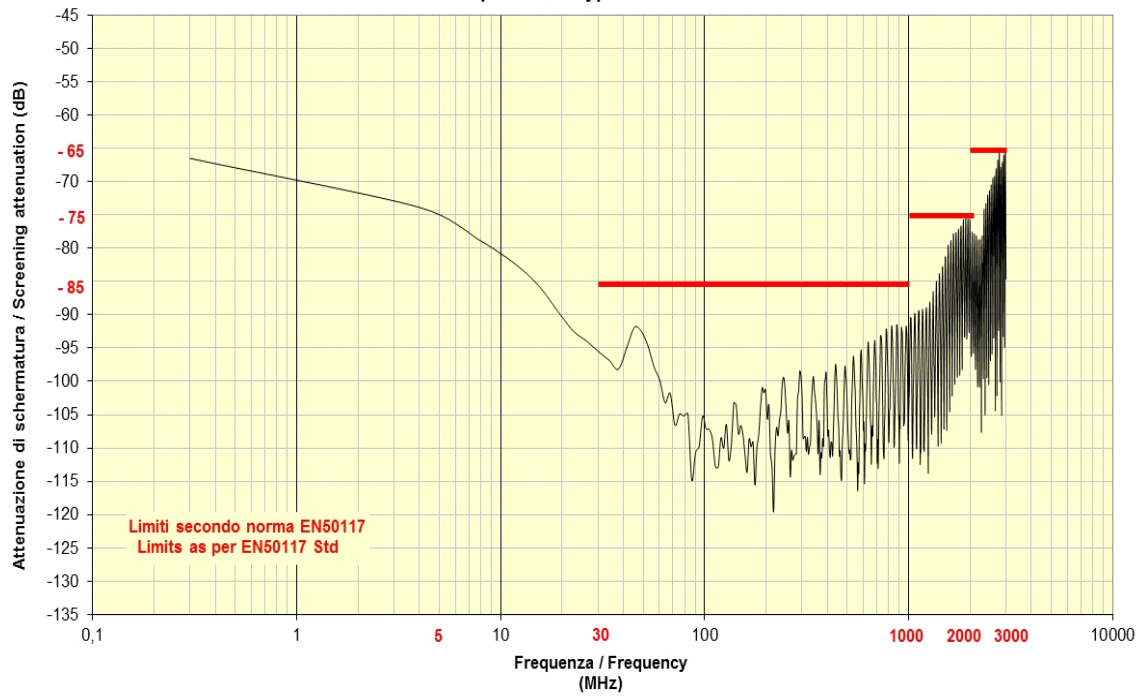
DG80SG

H5080ZHB

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 80



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi