

Beschreibung

Hybrid-Kabel Für Multimedia

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



Datenblatt

H5080ZHB**Normen**

EN50117-10-2

ISO/IEC 11801 Class D

EN50288-3-1

IEC 61156

EN50173

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

Multimedia/Hybrid-Kabel

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 EN50117-9-2 CAT 5E U/UTP gggaa(n) - m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	25,40	kg/km
Kabelgesamtgewicht	58,90	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	25/50	mm
Maximale Zugbelastung während der Installation	100	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

19/04/2022

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 Schuppenlos

**Datenblatt****LAN540SG**

H5080ZHB



Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(PE)

Normen

EIA-TIA 568

Anwendung

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolierung aus festem Polyethylen	(PE)	Ø 0,90	mm

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Mechanische Daten

Kupfergewicht	14,30	kg/km
Kabelgesamtwicht	17,70	kg/km

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		95	Ohm/km
Schleifenwiderstand		190	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 5000	MOhm x km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		0	---

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

17/07/2023

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

**Datenblatt****DG80SG**
H5080ZHB

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

Normen

EN50117

Anwendung

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	11,10	kg/km
Kabelgesamtgewicht	16,10	kg/km

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		35	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		18,60	Ohm/km
Schleifenwiderstand		53,60	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
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)	
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