Description

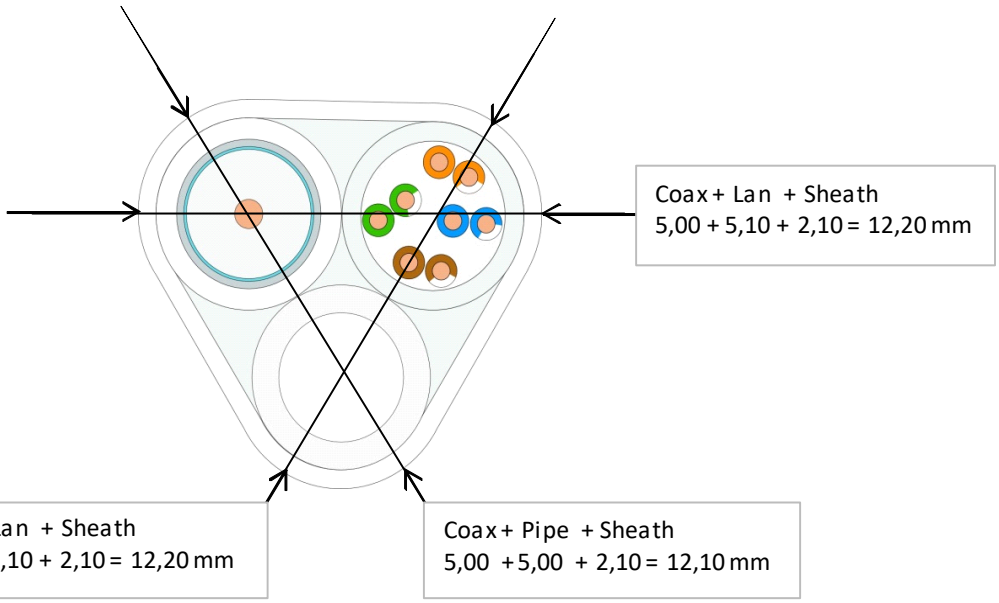
Câble hybrides multimédia

Câble coaxial, câble de données (LAN) et conduite vide

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

MM8503ZHB



Fiche Technique Annexée

DG80ZH

LAN540ZH

PIPE1

Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - blanc - sans halogène et retardateur de flamme	(LSZH)	Ø 12,20 x 12,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL MM8503ZHB MADE IN ITALY MULTIMEDIA COAX DG80ZH + LAN540ZH + LOOSE TUBE ss/aa m

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	25,60	kg/km
Masse du câble	133,00	kg/km
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +80	°C

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

Date 17/07/2017

Responsable Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

DG80ZH

MM8503ZHB

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

EN 50117-2-5

Réaction au feu

EN50575

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		65	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 4,00	mm
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL DG 80 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	11,13	kg/km
Masse du câble	26,60	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm
Traction max. du câble	90	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +80	°C

Données electriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		35	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		18,60	Ohm/km

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

Date 29/02/2016

Responsable PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

DG80ZH

MM8503ZHB

Résistance du boucle	53,60	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	2,50	kV
Courant max. (Ieff)	4	A

Affaiblissement de réflection (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

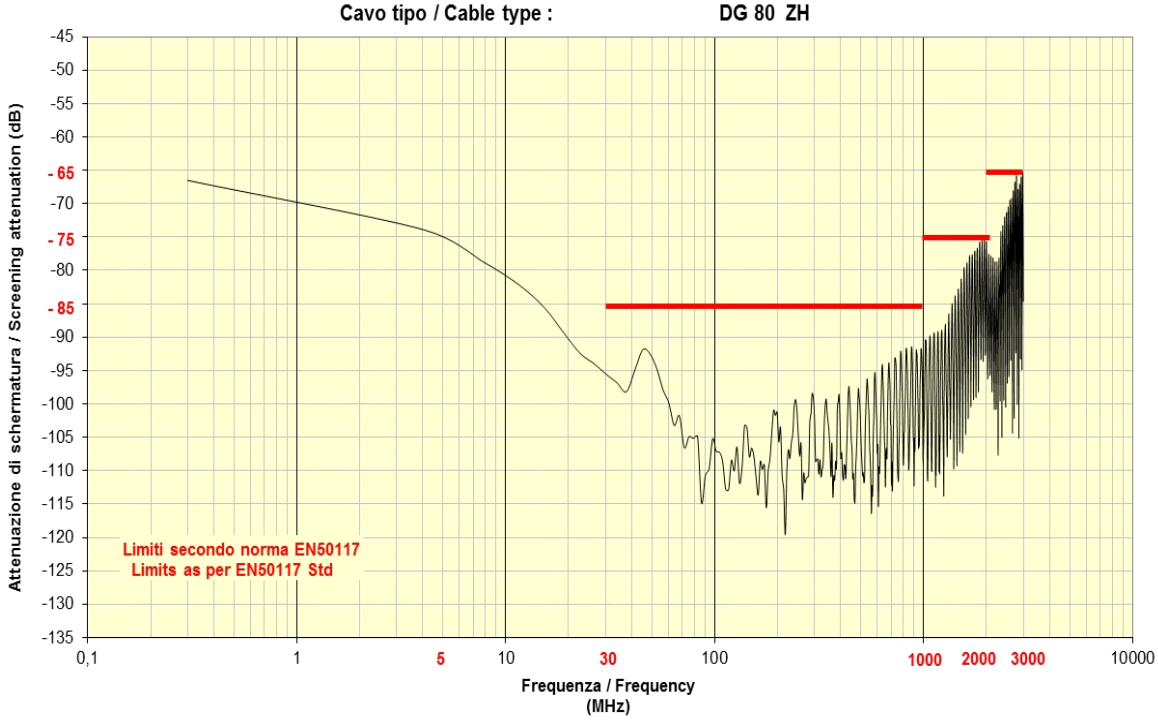
Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A
30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe B
5 - 30 MHz	< 9 mΩ/m

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 80 ZH



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date 29/02/2016

Responsable PierPaolo Piccinini

Description

Câble LAN (Local Area Network)

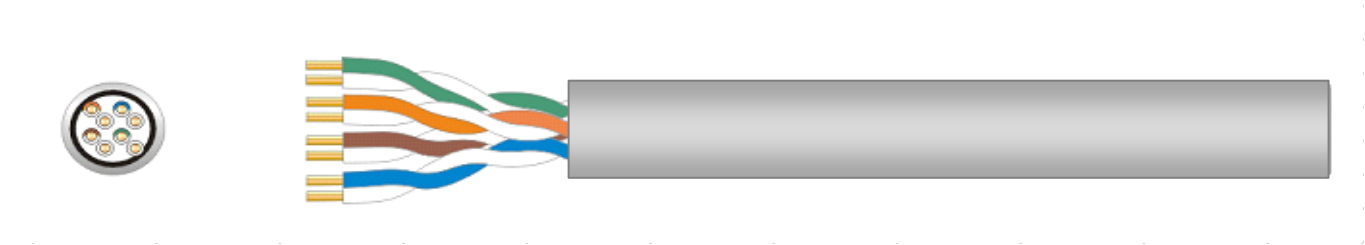
Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

LAN540ZH

MM8503ZHB



Ø	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

EIA-TIA 568-B	ISO/IEC 11801 2° ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-3-1			

Réaction au feu

IEC 60332-1	EN50575

Données de construction

4 paires avec conducteur de fils de cuivre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolation en polyéthylène solide	(PE)	Ø 0,90	mm

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 5,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL LAN 540 ZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	14,32	kg/km
Masse du câble	31,58	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n	20/40	mm
Traction max. pendant l'installation	100	N
Température d'installation	0 / +50	°C
Température de service	-20 / +60	°C

Données electriques

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		48	pF/m
Facteur de propagation		67 %	
Résistance cc conducteur		95	Ohm/km

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

Date 30/05/2017

Responsable Alberto Scardovi

Description

Câble LAN (Local Area Network)

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

Fiche Technique

LAN540ZH

MM8503ZHB

Résistance cc conducteur	95	Ohm/km
Résistance du boucle	190	Ohm/km
Résistance d'isolement	> 2000	mOhm/km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)	1	kV
Affaiblissement de couple	> 45	dB

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

30/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Description
Conduite vide PE/PP

Coaxial Cables
CAVEL
since 1968

Fiche Technique

PIPE1
MM8503ZHB

Ø	3,5 / 5,0 mm
	PE+PP

Conduite vide en Mélange de Polyéthylène+Polypropylène (PE+PP)

Intérieur	∅	3,50	± 0,20	mm
Extérieur	∅	5,00	± 0,20	mm

Données mécanique

Masse	9,15	kg

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

Date 29/02/2016

Responsable Alberto Scardovi