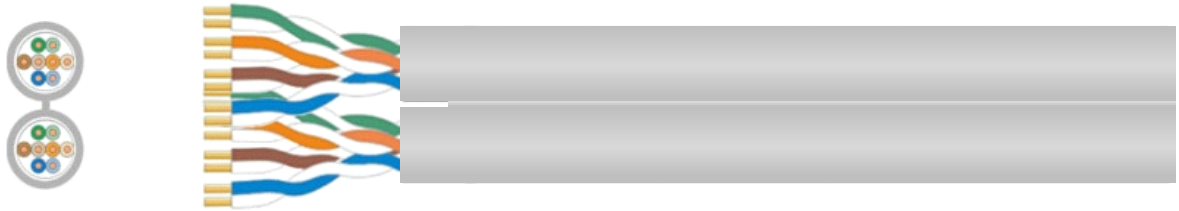
Description

Câble LAN (Local Area Network)

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

Fiche Technique

2XLAN540ZH



Ø	5,10 x 10,30	
	(LSZH)	

Spécification

ISO/IEC 11801 Class D	EN 50288-3-1	EN 50173	IEC 61156
EIA-TIA 568			

Réaction au feu

EN50575

Application

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Fiche Technique Annexée

LAN540ZH	gris (RAL 7001)			
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 10,30 x 5,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL 2 x LAN 540 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG24 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m

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

Données mécanique

Masse du cuivre	28,66	kg/km
Masse du câble	64,64	kg/km
Température d'installation	0 / +50	°C
Température de service	-20 / +60	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date	Responsable
09/11/2020	A. Bergaglio

Description

Câble LAN (Local Area Network)

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

LAN540ZH

2XLAN540ZH

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

ISO/IEC 11801 Class D	EN 50288-3-1	EN 50173	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Réaction au feu

EN50575

Application

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date 09/11/2020

Responsable A. Bergaglio

Description

Câble LAN (Local Area Network)

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

LAN540ZH

2XLAN540ZH

Données electriques

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

Caractéristique de Trasmission (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,90	20,00	71,00	69,10
10	6,00	25,00	56,00	50,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30
100	19,80	20,00	41,00	21,20

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

09/11/2020

Responsable

A. Bergaglio