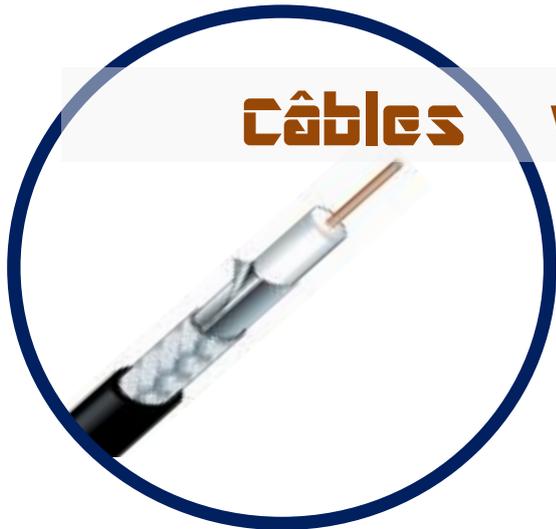
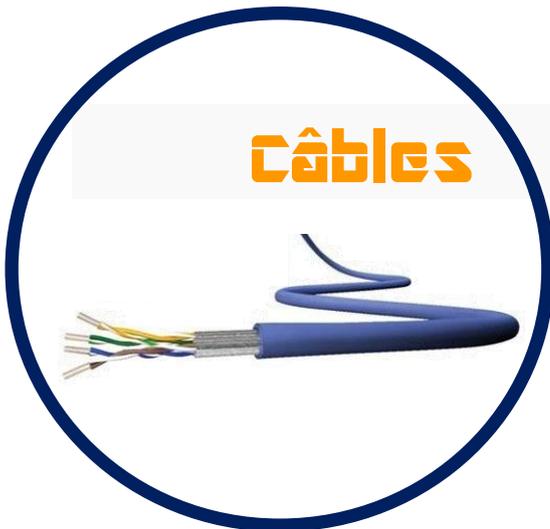


câbles vidéo



câbles DATA



Sommaire

- Câbles Vidéo 75 ohms HD PRO Draka
- Câbles Vidéo 75 ohms HDSDI Draka
- Câble Data Cat 6A / 7 Draka
- Connecteurs vidéo BNC à compression
- Connecteurs DIN 1.0/2.3
- Câbles vidéo DIN 1.0/2.3 vers BNC
- Câbles vidéo BNC-BNC pour installations fixes
- Câbles vidéo BNC-BNC pour installations mobiles

Câbles Coaxiaux 75Ω Analogiques et Numériques

Câbles coaxiaux 75Ω HD-PRO

Ces câbles coaxiaux fabriqués en Allemagne par la société DRAKA sont spécialement conçus pour le transport des signaux vidéo numériques HDTV. Leurs performances électriques permettent de transporter les signaux vidéo HD-SDI 3G avec un minimum de perte. Ils sont proposés en gaine FRNC-B (LSZH).



Références	Gaine		Diélectrique		Ame		Blindage		Impédance	Distance HD-SDI 1.5 GHz	Poids KG/Km	Force de tension N
	Matière*	Diamètre	Matière	Diamètre	Matière	Diamètre	1	2				
HD PRO 0.6/2.8 AF	FRNC-B	4.5 mm	Foam-PE	2,8 mm	Cuivre	1 x 0.6mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	66 m	28	60
HD PRO 0.8/3.7 AF	FRNC-B	5.9 mm	Foam-PE	3.7 mm	Cuivre	1 x 0.8mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	91 m	49	100
HD PRO 1.0/4.8 AF	FRNC-B	7.0 mm	Foam-PE	4.8 mm	Cuivre	1 x 1.0 mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	112 m	69	140

*Résistance à la Flamme : FRNC-B : IEC 60332-1 ; IEC 60754-2 ; IEC61034

Caractéristiques Electriques (à 20°C)

			HD PRO 0.6/2.8 AF	HD PRO 0.8/3.7 AF	HD PRO 1.0/4.8 AF
DC Resistance	Ame	Ω/km	61	35	22
	Blindage	Ω/km	17	10	7
Capacitance		pF/m	56	56	56
Ratio de vélocité		%	78	78	78
Facteur d'écran		dB	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Atténuation	Fréquence				
		100 MHz	dB/100m	10.0	7.9
	500 MHz	dB/100m	24.0	17.6	14.8
	1000 MHz	dB/100m	33.2	25.5	20,7
	1500 MHz	dB/100m	39.6	30.6	24.9
	3500 MHz	dB/100m	65.8	51.7	41.5
Return loss	Fréquence MHz				
	50 - 300	dB	≥ 26	≥ 26	≥ 26
	300 - 3000	dB	≥ 22	≥ 22	≥ 22
	3000 - 3500	dB	≥ 18	≥ 18	≥ 18
	3500 -5000	dB	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Distance maximale de transmission					
360 Mb/s	SMPTE 259M-D	m	200	265	315
1,5 Gb/s	SMPTE 292M	m	66	91	112
3.0 Gb/s	SMPTE 424M	m	50	66	80

Références	Longueur	Couleur gaine
HDPRO 0.6/2.8 AF	500 m ou 1000 m	Anthracite
HDPRO 0.8/3.7 AF	500 m ou 1000 m	Anthracite
HDPRO 1.0/4.8 AF	500 m ou 1000 m	Anthracite

Câbles coaxiaux 75Ω pour signaux numériques HD-SDI ou analogiques

Ces câbles coaxiaux fabriqués en Allemagne par la société DRAKA sont spécialement conçus pour le transport des signaux vidéo numériques ou analogique. Leurs performances électriques permettent de transporter les signaux vidéo HD-SDI avec un minimum de perte. Ils sont proposés soit en gaine PVC, soit en gaine FRNC-C (LSZH).



Références	Gaine		Diélectrique		Ame		Blindage		Impédance	Distance HD-SDI	Poids	Force de tension
	Matière*	Diamètre	Matière	Diamètre	Matière	Diamètre	1	2				
0.6/2.8 AF	PVC ou FRNC-C	4.5 mm	Foam-PE	2,8 mm	Cuivre	1 x 0.6mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	60 m	28	60
0.8/3.7 AF	PVC ou FRNC-C	6.1 mm	Foam-PE	3.7 mm	Cuivre	1 x 0.8mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	80 m	49	100
1.0/4.8 AF	PVC ou FRNC-C	7 mm	Foam-PE	4.8 mm	Cuivre	1 x 1.0 mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	100 m	69	140
1.4/6.6 AF	PVC ou FRNC-C	9.2 mm	Foam-PE	6.6 mm	Cuivre	1 x 1.4 mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	144 m	109	200
1.6/7.3 AF	PVC ou FRNC-C	10.3 mm	Foam-PE	7.3 mm	Cuivre	1 x 1.6 mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	161 m	150	270

*Resistance à la Flamme :

PVC : IEC 60332-1

FRNC-C : IEC 60332-1 ; IEC 60754-2 ; IEC61034 ; IEC 60332-3-C

Caractéristiques Electriques (à 20°C)

			0.6/2.8 AF	0.8/3.7 AF	1.0/4.8 AF	1.4/6.6 AF	1.6/7.3AF
DC Resistance	Ame	Ω/km	61	35	22	12	9.5
	Blindage	Ω/km	17	10	7	5.3	4.3
Capacitance		pF/m	56	56	56	56	56
Ratio de vélocité		%	78	78	78	78	78
Facteur d'écran		dB	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Atténuation			Fréquence	0.6/2.8 AF	0.8/3.7 AF	1.0/4.8 AF	1.4/6.6 AF	1.6/7.3AF
		1 MHz	dB/100m	1.2	0.9	0.8	0.5	0.4
		10 MHz	dB/100m	3.5	2.7	2.1	1.5	1.3
		100 MHz	dB/100m	10.0	7.9	6.2	4.5	3.9
		500 MHz	dB/100m	23.0	17.6	14.8	11.0	9.2
		1000 MHz	dB/100m	33.2	25.5	20.7	15.8	13.2
		1500 MHz	dB/100m	41.0	31.3	24.9	19.6	16.9
		3000 MHz	dB/100m	77.9	46.5	37.3	30.2	26.4
Return loss	Fréquence MHz	50 - 300	dB	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26
		300 - 3000	dB	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 22
		3000 - 3500	dB	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18
		3500 -5000	dB	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15

Références	Longueur	Couleur gaine
0.6/2.8 AF PVC	500 m ou 1000 m	verte
0.6/2.8 AF FRNC	500 m ou 1000 m	verte
0.8/3.7 AF PVC	500 m ou 1000 m	verte
0.8/3.7 AF FRNC	500 m ou 1000 m	verte
1.0/4.8 AF PVC	500 m ou 1000 m	verte
1.0/4.8 AF FRNC	500 m ou 1000 m	verte

Références	Longueur	Couleur gaine
1.4/6.6 AF PVC	500 m ou 1000 m	verte
1.4/6.6 AF FRNC	500 m ou 1000 m	verte
1.6/7.3 AF PVC	500 m ou 1000 m	verte
1.6/7.3 AF FRNC	500 m ou 1000 m	verte

Câbles Data Catégorie 6A



Câbles Data catégorie 6A UC 500

Câble Patch Cat 6A U/FTP UC 500-S27



Caractéristiques Mécaniques		
Diamètre extérieur	mm	5.7
Gaine		LSZH / Grise
Poids	Kg/km	27.5
Force de tension	N	50
Température de fonctionnement	°C	-20 à +60

Conducteur	Cuivre nu multibrin / Ø 0.42mm(AWG27)
Isolant	Foam Skin polyethylene Ø0.98mm
Blindage	AL-laminated plastic foil/Drain AWG 26

Performances de Transmission									
		MHz							
		1	10	100	250	300	400	500	
Atténuation	dB	0.3	0.8	2.6	4.1	4.7	5.3	6.0	
Next	dB	87.0	72.0	57.0	51.0	50.0	48.0	48.0	
PS-NEXT	dB								
PS-ELFEXT	dB								

Caractéristiques Electriques		
Impédance	Ω	100 ±5
Résistance de boucle	Ω/km	≤ 250
Capacitance	nF/km	43
Transfert d'impédance		
à 1MHz	mΩ/m	50
à 10MHz	mΩ/m	100
à 30MHz	mΩ/m	200
à 100MHz	mΩ/m	1000

Câble installation Cat 6A U/FTP UC 500-S23



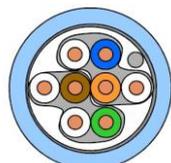
Caractéristiques Mécaniques		
Diamètre extérieur	mm	6.5
Gaine		LSZH bleue
Poids	Kg/km	44
Force de tension	N	100
Température de fonctionnement	°C	-20 à +60

Conducteur	Cuivre nu monobrins / Ø 0.56 mm(AWG23)
Isolant	Foam Skin polyethylene Ø 1.35 mm
Blindage	AL-laminated plastic foil / Drain AWG 26

Performances de Transmission									
		MHz							
		1	10	100	250	300	400	500	
Atténuation	dB	0.3	0.8	2.6	4.1	4.7	5.3	6.0	
Next	dB	87.0	72.0	57.0	51.0	50.0	48.0	48.0	
PS-NEXT	dB								
PS-ELFEXT	dB								

Caractéristiques Electriques		
Impédance	Ω	100 ±5
Résistance de boucle	Ω/km	≤ 176
Capacitance	nF/km	45
Transfert d'impédance		
à 1MHz	mΩ/m	50
à 10MHz	mΩ/m	100
à 30MHz	mΩ/m	200
à 100MHz	mΩ/m	1000

Câble installation Cat 6A F/FTP UC 500-AS23



Caractéristiques Mécaniques		
Diamètre extérieur	mm	7.3
Gaine		LSZH bleue
Poids	Kg/km	45
Force de tension	N	50
Température de fonctionnement	°C	-20 à +60

Conducteur	Cuivre nu monobrins / Ø 0.56 mm(AWG23)
Isolant	Foam Skin polyethylene Ø 1.35 mm
Blindage	AL-laminated plastic foil / Drain AWG 26

Performances de Transmission									
		MHz							
		1	10	100	250	300	400	500	
Atténuation	dB	0.3	0.8	2.6	4.1	4.7	5.3	6.0	
Next	dB	87.0	72.0	57.0	51.0	50.0	48.0	48.0	
PS-NEXT	dB								
PS-ELFEXT	dB								

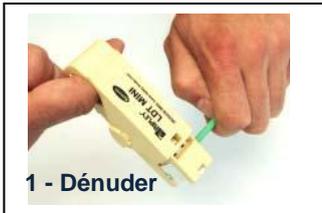
Caractéristiques Electriques		
Impédance	Ω	100 ±5
Résistance de boucle	Ω/km	≤ 176
Capacitance	nF/km	45
Transfert d'impédance		
à 1MHz	mΩ/m	50
à 10MHz	mΩ/m	100
à 30MHz	mΩ/m	200
à 100MHz	mΩ/m	1000

Connecteurs BNC



Ces connecteurs BNC de haute qualité à compression conçus et fabriqués en Europe par la société Cabelcon ont la particularité de se monter très facilement et très rapidement. Seulement trois opérations sont nécessaires. L'utilisation d'un plaquage NITIN-6™ garantit une très bonne tenue à la corrosion dans des environnements sévères.

Des bagues de couleurs sont disponibles pour repérer les signaux (11 couleurs). Ces bagues peuvent être insérées et changées après montage.



1 - Dénuder



2 - Insérer



3- Compresser



4- Connecter

- Installation simple et Rapide en 3 opérations.
- Large gamme pour mini câbles coaxiaux HD.
- Une seule pièce.
- Un seul outil pour des câbles de Ø 3 à 7 mm.
- Utilisation jusqu'à 3GHz (return Loss > -22dB)
- Système Pushpin™ pour une parfaite sécurité de montage.
- Bagues couleurs pour repérage des signaux

Références

Fiche BNC mâle		
BNCM-60-CX3 Mini 3.1	99909462	Draka 0.4/3.1 ; RG179
BNCM-60-CX3 Mini 4.0	99909463	Canare L-2.5CHD ; Belden1855A
BNCM-60-CX3 Mini 4.5	99909464	Draka 0.6/2.8 ;Belden1855ENH
BNCM-59 CX3 - 3.7	99909472	Belden 1505F
BNCM-59 CX3 - 3.9	99909473	Draka 0.8/3.7 ;VCB 75 ; RG5; Belden 1505A
BNCM-56-CX3 - 4.9	99909475	Draka 1.0/4.8 ; Canare L-4.5CHD; Belden 1694A ; RG6 ; 19VATC
BNCM-56-CX3 - 5.1	99909476	KX 100 / 17VATC
Bague couleur		
Bague repère couleur	99004001	Noire
Bague repère couleur	99004003	Marron
Bague repère couleur	99004005	Rouge
Bague repère couleur	99004007	Orange
Bague repère couleur	99004009	Jaune
Bague repère couleur	99004011	Verte
Bague repère couleur	99004013	Bleue
Bague repère couleur	99004015	Violette
Bague repère couleur	99004017	Grise
Bague repère couleur	99004019	Blanche
Bague repère couleur	99004021	Turquoise
Outils		
LDT cable stripper mini	98500995	Outil à dénuder pour mini coax (0.6/2.8, L-2.5CHD, 1855A)
LDT stripper RG6/RG59	99501010	Outil à dénuder réglable pour mini Coax, RG59 ; RG6
CX3 pocket tool for BNC	98029074	Outil de compression pour BNC CX3 (sauf RG11)
Multimedia compression tool	98029075	Outil de compression pour BNC ; F ; RCA (sauf RG11)
Compression Tool CX3 all size	98029072	Outil de compression pour BNC & F toutes dimensions
Installation tool for BNC	98028796	Outil d'installation 156 mm

Connecteurs DIN 1.0/2.3

Connecteurs DIN 1.0/2.3 CANARE

- HD 3G
- Excellent Return Loss
- Contact or
- Verrouillage par bille
- Montage simple avec une seule pince.



Système de verrouillage par Bille

Ce procédé breveté par Canare assure une insertion en douceur et un maintien ferme avec la base.



Caractéristiques

- IEC-61169-29, DIN47297
- SMPTE 424M
- Impédance Nominale : 75Ω
- Return Loss (DC to 3 GHz) : ≥ 20 dB
- Operating temperature : -40°C / ~ +85°C
- Mécanisme de blocage par bille
- Contact or
- Corps allongé pour une meilleure ergonomie.
- Force de tension : > 150N
- Poids (DCPC25HD) : 7g

Référence	Type de Câble	Pince	Mâchoire
DCP-C25HD	L-2.5CHD, Belden 1855A	TC-1	TCD-D253F
DCP-C3F	L-3CFB, LS-3CFB	TC-1	TCD-D253F
DCP-C4F	L-4CHD, L4CFB ; Belden 1505A ; Draka 0.8/3.7	TC-1	TCD-D534F
DCP-C53	L-4.5CHD ; Belden 1694A	TC-1	TCD-D534F
BET-DIN	Outil pour insertion des connecteurs		

Câbles Vidéo L-2.5CHD DIN1.0/2.3 vers BNC mâle



BNCM 60 CX3 M4.0

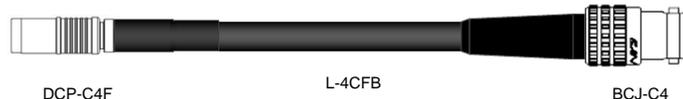
L-2.5CHD

DCP-C25HD

Référence	L	Câble	BNC M	DIN 1.0/2.3	Couleur
CAV012-DBM-001	1 m	L-2.5CHD	BNCM 60 CX3 M4.0	DCP-C25HD	Noir
CAV012-DBM-002	2 m	L-2.5CHD	BNCM 60 CX3 M4.0	DCP-C25HD	Noir
CAV012-DBM-003	3 m	L-2.5CHD	BNCM 60 CX3 M4.0	DCP-C25HD	Noir
CAV012-DBM-005	5 m	L-2.5CHD	BNCM 60 CX3 M4.0	DCP-C25HD	Noir
CAV012-DBM-010	10 m	L-2.5CHD	BNCM 60 CX3 M4.0	DCP-C25HD	Noir
CAV012-DBM-020	20 m	L-2.5CHD	BNCM 60 CX3 M4.0	DCP-C25HD	Noir

Autres longueurs sur demande

Câbles Vidéo L-2.5CHD DIN1.0/2.3 vers BNC femelle



DCP-C4F

L-4CFB

BCJ-C4

Référence	L	Câble	BNC Femelle	DIN 1.0/2.3	Couleur
CAV131-DBF-0.25S	0.25 m	L-4CFB	BCJ-C4	DCP-C4F	Noir
CAV131-DBF-001	1 m	L-4CFB	BCJ-C4	DCP-C4F	Noir
CAV131-DBF-002	2 m	L-4CFB	BCJ-C4	DCP-C4F	Noir
CAV131-DBM-003	3 m	L-4CFB	BCJ-C4	DCP-C4F	Noir
CAV131-DBM-005	5 m	L-4CFB	BCJ-C4	DCP-C4F	Noir
CAV131-DBM-010	10 m	L-4CFB	BCJ-C4	DCP-C4F	Noir

Autres longueurs sur demande

Câbles Coaxiaux BNC-BNC

Câbles coaxiaux 75Ω pour signaux numériques ou analogique BNC mâle - BNC mâle



Câble Coaxial 75Ω – HD	L-2.5CHD	L-4CFB	L-4.5CHD
Diamètre en mm	4.2	6.1	7.0
Atténuation dB/100m @3Ghz	62.0	54.3	36.5
Distance max. SMPTE-292M (1.5Gb/s)	66 m	82 m	115 m
Distance max. SMPTE-424M (3.0Gb/s)	46 m	55 m	79 m

Référence	L	Câble	BNC Mâle	Couleur
CAV012-BBM-001	1 m	L-2.5CHD	2 x BNCM 60 CX3 M4.0	Noir
CAV012-BBM-002	2 m	L-2.5CHD	2 x BNCM 60 CX3 M4.0	Noir
CAV012-BBM-005	5 m	L-2.5CHD	2 x BNCM 60 CX3 M4.0	Noir
CAV012-BBM-010	10 m	L-2.5CHD	2 x BNCM 60 CX3 M4.0	Noir
CAV132-BBM-001	1 m	L-4CFB	2 x BNCM 59 CX3 3.9	Noir
CAV132-BBM-010	10 m	L-4CFB	2 x BNCM 59 CX3 3.9	Noir
CAV132-BBM-025	25 m	L-4CFB	2 x BNCM 59 CX3 3.9	Noir
CAV132-BBM-050	50 m	L-4CFB	2 x BNCM 59 CX3 3.9	Noir
CAV022-BBM-010	10 m	L-4.5CHD	2 x BNCM 56 CX3 4.9	Noir
CAV022-BBM-025	25 m	L-4.5CHD	2 x BNCM 56 CX3 4.9	Noir
CAV022-BBM-050	50 m	L-4.5CHD	2 x BNCM 56 CX3 4.9	Noir
CAV022-BBM-075	75 m	L-4.5CHD	2 x BNCM 56 CX3 4.9	Noir
CAV022-BBM-100	100 m	L-4.5CHD	2 x BNCM 56 CX3 4.9	Noir

Autres longueurs sur demande

Câbles coaxiaux 75Ω pour signaux numériques ou analogique BNC mâle - BNC mâle pour enrouleurs



Câble Coaxial 75Ω – HD	L-3CFW	L-4.5CHWS	L-5CFW
Diamètre en mm	5.8	7.2	7.7
Atténuation dB/100m @3Ghz	74.8	49.1	42.2
Distance max. SMPTE-292M (1.5Gb/s)	60 m	87 m	103 m
Distance max. SMPTE-424M (3.0Gb/s)	40 m	60 m	70 m

Référence	L	Câble	BNC Mâle	Couleur
CAV091-BBM-005	5 m	L-3CFW	2 x BCP-B31F	Noir
CAV091-BBM-010	10 m	L-3CFW	2 x BCP-B31F	Noir
CAV081-BBM-010	10 m	L-4.5CHWS	2 x BCP-B45HW	Noir
CAV081-BBM-025	25 m	L-4.5CHWS	2 x BCP-B45HW	Noir
CAV081-BBM-050	50 m	L-4.5CHWS	2 x BCP-B45HW	Noir
CAV081-BBM-075	75 m	L-4.5CHWS	2 x BCP-B45HW	Noir

Autres longueurs sur demande