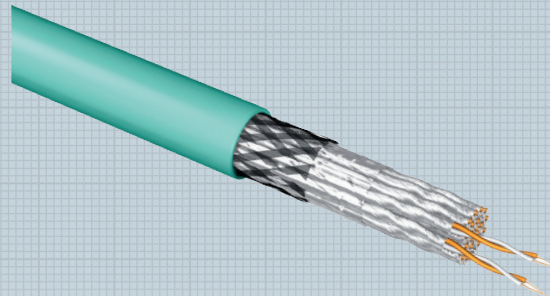
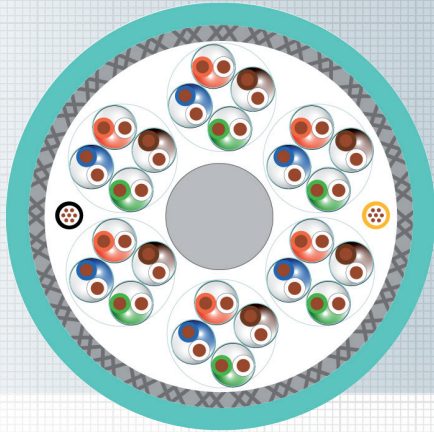


# H.D.S. Câble intérieur Cat. 7

6x (4 x 2 x AWG 23) S/FTP B<sub>2ca</sub>  
6x (4 x 2 x AWG 23) S/FTP D<sub>ca</sub>



Câble H.D.S. Cat.7 S/FTP pour un câblage facile d'armoire en armoire dans les centre de données et les connexions multiples de locaux de serveurs pour la sous-distribution. L'assemblage du câble comprend des éléments de câbles blindés à 24 paires, 4 paires sont combinées en un élément. Chaque élément est associé à une plage de chiffres pour une identification facile. Le soulagement de traction central flexible offre une très bonne protection pour le câble pendant l'installation. Le revêtement est dans un matériau LSOH flexible.

Fréquence [MHz]	Perte en retour [dB/90m]	SUIVANT [dB]	RL [dB]	ACR [dB/100m]
1	1,8	100	-	98
4	3,4	100	27	97
10	5,4	100	30	95
20	7,7	100	30	92
100	17,4	100	30	83
250	28,1	90	24	62
500	43,0	86	22	43
750	52,0	83	21	31
1000	63,1	80	20	17

## 6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B<sub>2ca</sub> :

### Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	B <sub>2ca</sub> s1,d1,a1 selon EN 50399 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

### Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 23/1
Diamètre du conducteur	1.4 mm nom.
Diamètre extérieur	18.2 mm nom.
Poids	330 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL6027
Indice de retardement des flammes	B <sub>2ca</sub>
Longueur de transmission	catégorie E <sub>A</sub> ≤ 90 m
Retardement des flammes	3 120 MJ/km; 0,87 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	840 N
Rayon de courbure minimum	≥100 mm (en fonctionnement) ≥200 mm (installation)

## 6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP D<sub>ca</sub> :

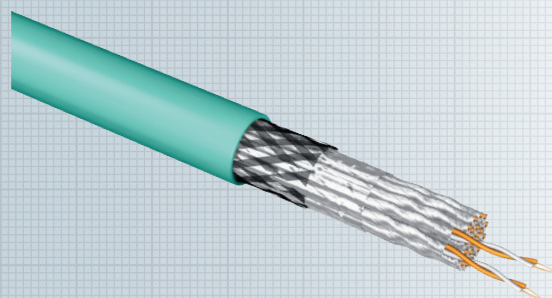
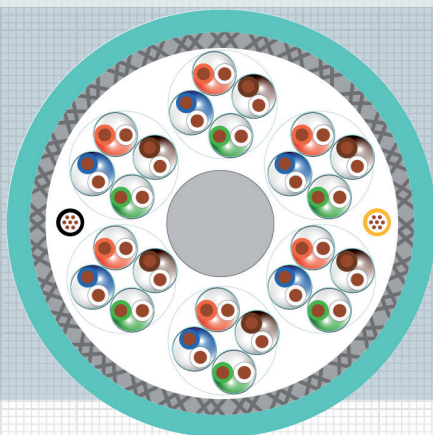
### Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	D <sub>ca</sub> -s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

### Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 23/1
Diamètre du conducteur	1.4 mm nom.
Diamètre extérieur	18 mm nom.
Poids	330 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL 6027
Indice de retardement des flammes	D <sub>ca</sub>
Longueur de transmission	catégorie E <sub>A</sub> ≤ 90 m
Retardement des flammes	3 120 MJ/km; 0,87 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	840 N
Rayon de courbure minimum	≥100 mm (en fonctionnement) ≥200 mm (installation)

# H.D.S. Câble intérieur Cat. 7 6x (4 x 2 x AWG 26) S/FTP Dca



Câble H.D.S. Cat.7 S/FTP pour un câblage facile d'armoire en armoire dans les centre de données et les connexions multiples de locaux de serveurs pour la sous-distribution. L'assemblage du câble comprend des éléments de câbles blindés à 24 paires, 4 paires sont combinées en un élément. Chaque élément est associé à une plage de chiffres pour une identification facile. Le soulagement de traction central flexible offre une très bonne protection pour le câble pendant l'installation. Le revêtement est dans un matériau LSOH flexible.

## Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

## Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 26/1
Diamètre du conducteur	1,0 mm ± 0,05 mm
Diamètre extérieur	13,9 mm
Poids	205 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL 6027
Indice de retardement des flammes	Dca
Longueur de transmission	catégorie E <sub>A</sub> ≤ 60 m
Retardement des flammes	2 171 MJ/km; 0,603 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	500 N
Rayon de courbure minimum	≥55 mm (en fonctionnement) ≥110 mm (installation)

Fréquence [MHz]	Perte en retour [dB/90m]	SUIVANT [dB]	RL [dB]
1	0,3	90	23
4	0,6	90	24
10	1,0	90	25
20	1,4	90	25
100	3,2	87	21
250	5,1	81	18
300	5,6	80	17
450	6,9	77	17
600	7,9	75	17