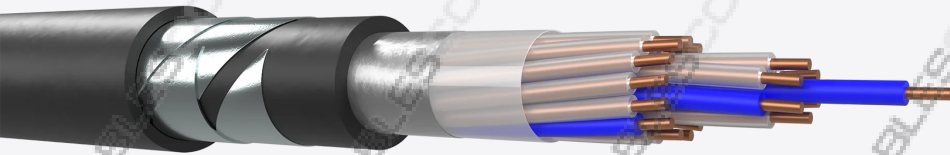


## Câble A-2YOF(L)2YB2Y\_H115-H145

CÂBLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIFILO, FUNDA PE PARA EXTERIOR INSTALACIONES IMPERMEABLES Y RESISTENTES A ROEDORES



### Description et application

Câbles de 1 à 120 conducteurs de 0,9, 1,4 et 1,8 mm, isolés au polyéthylène. Les conducteurs sont toronnés en couches afin de constituer l'âme qui est ensuite protégée par une gaine de protection contre les rongeurs (L)2YB2Y. Ces câbles sont utilisés en tant que câbles de contrôle pour des signaux allant jusqu'à 100 Hz, notamment dans les infrastructures ferroviaires, lorsqu'une protection contre les rongeurs est indispensable. Pour installation dans des conduits ou être directement enfouis. Généralement en conformité avec les normes DB AG 416.0116 et DB AG 416.0113.

Ces câbles sont utilisés en tant que câbles de contrôle pour des signaux allant jusqu'à 100 Hz, notamment dans les infrastructures ferroviaires, lorsqu'une protection contre les rongeurs est indispensable.

### Construction

- Conducteurs : Fil de cuivre massif recuit, de 0,9, 1,4 et 1,8 mm de diamètre.
- Isolation : Polyéthylène massif. (2Y)
- Élément de câblage : Conducteurs.
- Remplissage de l'âme : Inondé d'un composé à faible facteur diélectrique afin de rendre le câble étanche. (FO)
- Formation de l'âme : Toronnée en couches concentriques.
- Barrière contre l'humidité : Ruban en aluminium fixé à la gaine intérieure.
- Gaine intérieure : Gaine en PE. (2Y)
- Blindage : Un ou deux rubans en acier appliqués en hélice. (B)
- Gaine extérieure : Polyéthylène noir résistant aux UV. (2Y)
- Marquages de la gaine : La gaine doit être marquée à intervalles réguliers au moyen des informations suivantes :

- SIGNAL / A-2YOF(L)2YB2Y / Capacité / Fabricant / Marques de longueur
- Autre type de marquages en fonction du tailleur



TITRE	EDITION	APPROUVÉ PAR	DATE
Câble A-2YOF(L)2YB2Y_H115-H145	2.0	O.salomon	2018-03-06

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	0.9	1.4	1.8
Résistance maximale (Ω/km)	≤ 28.9	≤ 11.9	≤ 7.2
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥ 1500	≥ 1500	≥ 1500
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	≤ 115	≤ 145	≤ 145
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	≥ 2500	≥ 2500	≥ 2500
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	≥ 2500	≥ 2500	≥ 2500
Tension de fonctionnement AS/DC (V)	420/600	420/600	420/600

## MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Rayon maximum autorisé	20 x Ø cable
Plage de température de fonctionnement	-40° C a +60° C
Plage de température d'installation	-10° C a +60° C

## DIMENSIONS ET POIDS

### Câble A-2YOF(L)2YB2Y\_H115-H145 x 0.9

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2x1	211.76	13.40
4x1	265.49	14.50
7x1	341.90	15.90
10x1	444.30	18.40
14x1	532.24	19.50
20x1	659.23	20.90
24x1	784.92	23.40
30x1	906.61	24.50
40x1	1.107.54	26.10
50x1	1.374.94	29.90
60x1	1.572.85	31.30
80x1	2.021.36	35.30
100x1	2.467.73	39.20
120x1	2.843.23	41.00

### Câble A-2YOF(L)2YB2Y\_H115-H145 x 0.9

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2x1	211.76	13.40
4x1	265.49	14.50
7x1	341.90	15.90
10x1	444.30	18.40
14x1	532.24	19.50
20x1	659.23	20.90

24x1	784.92	23.40
30x1	906.61	24.50
40x1	1.107.54	26.10
50x1	1.374.94	29.90
60x1	1.572.85	31.30
80x1	2.021.36	35.30
100x1	2.467.73	39.20
120x1	2.843.23	41.00

**Câble A-2YOF(L)2YB2Y\_H115-H145 x 1.4**

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2x1	211.76	13.40
4x1	265.49	14.50
7x1	341.90	15.90
10x1	444.30	18.40
14x1	532.24	19.50
20x1	659.23	20.90
24x1	784.92	23.40
30x1	906.61	24.50
40x1	1.107.54	26.10
50x1	1.374.94	29.90
60x1	1.572.85	31.30
80x1	2.021.36	35.30
100x1	2.467.73	39.20
120x1	2.843.23	41.00

**Câble A-2YOF(L)2YB2Y\_H115-H145 x 1.8**

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
-----------------------	-----------------------	---------------------------------

2x1	256.05	14.60
4x1	334.49	15.90
7x1	450.31	17.70
10x1	599.72	20.80
14x1	733.04	22.10
20x1	931.06	23.90
24x1	1.125.01	27.20
30x1	1.322.27	28.70
40x1	1.628.77	30.50
50x1	2.044.87	35.30
60x1	2.359.66	37.10
80x1	3.023.57	41.50
100x1	3.622.16	43.70
120x1	4.343.84	49.00