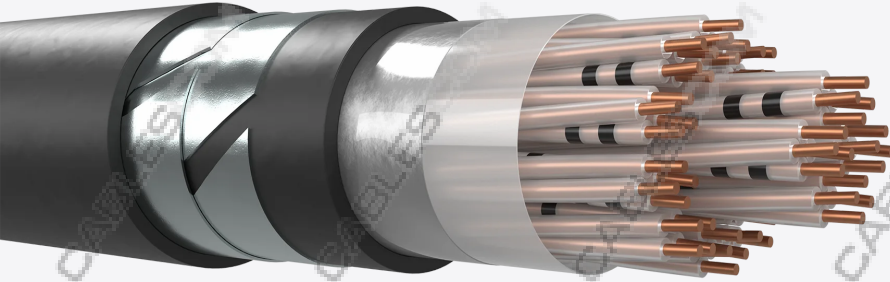


Câble A-2Y(L)2YB2Y_H45

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



Description et application

Câbles de 1 à 40 quartes de 0,9 ou 1,4 mm, isolés au polyéthylène. Les quartes sont toronnées 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 90 kHz, 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 416.0115.

Ces câbles sont utilisés en tant que câbles de contrôle pour des signaux allant jusqu'à 90 kHz, notamment dans les infrastructures ferroviaires, lorsqu'une protection contre les rongeurs est indispensable.

Construction

- Conducteurs : Fil de cuivre massif recuit de 0,9 ou 1,4 mm de diamètre.
- Isolation : Polyéthylène massif. (2Y)
- Élément de câblage : quartes et 2 conducteurs à gaine perforée (≥ 7 quartes) destinés à détecter la présence d'eau. Identification selon la norme DB AG 416.0116
- Formation de l'âme : Toronnée en couches.
- Écran et barrière contre l'humidité : Ruban en aluminium. (L)
- 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 / AJ-2Y(L)2YB2Y / Capacité / Fabricant / Marques de longueur
 - Autre type de marquages en fonction du tailleur



TITRE	ÉDITION	APPROUVÉ PAR	DATE
Câble A-2Y(L)2YB2Y_H45	2	O.salomon	2019-03-06

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	0.9	1.4
Résistance maximale (Ω/km)	≤ 56.9	≤ 23.4
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥10000	≥10000
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	≤45	≤45
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	≥2500	≥2500
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	≥2500	≥2500
Tension de fonctionnement AS/DC (V)		

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Rayon maximum autorisé	no-armado 7.5 x Ø cable armado 10 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-2Y(L)2YB2Y_H45 x 0.9

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x4	177	12,3
3x4	320	17,3
5x4	420	19,7
7x4	506	21
10x4	675	25.5
14x4	828	27.4
20x4	1060	30.1
30x4	1492	36.7
40x4	1840	39.2

Câble A-2Y(L)2YB2Y_H45 x 1.4

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x4	249	14.2
3x4	510	21.5
5x4	707	24.9
7x4	892	27
10x4	1241	33.9
14x4	1570	36.5
20x4	2060	40.2
30x4	2953	49.5
40x4	3729	53.2