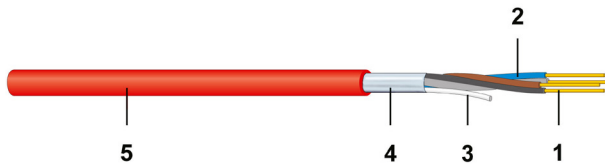


## DFS Standard 60

### Câble d'alarme incendie, 300/500V

sans halogènes, avec comportement amélioré en cas de feu,  
BS 7629-1 et BS 5839-1:2013 Clause 26.2d



- 1 Conducteur : massif
- 2 Isolation : EN 50363-5, difficilement combustible, dégagement de fumée minimal, sans halogène
- 3 Fil de décharge : cuivre étamé (conducteur de protection)
- 4 Ecran : feuille d'Al laminé de plastique, sans halogène, fixée solidement à la gaine extérieure
- 5 Gaine : FRNC/LSZH



## Description

Câble d'installation pour des systèmes d'alarme incendie et éclairage de secours.

Pour installation permanente dans des bâtiments. Utilisés dans des zones à risques d'explosions (zones 1 et 2).

Optimisé pour un montage rapide : la feuille d'aluminium avec un copolymère sur le dos est collée à l'intérieur de la gaine. Donc elle est enlevée ensemble avec la gaine lors du montage.

Température de service admissible au conducteur : +90 °C.

## Construction

Blindage	Feuille d'Al avec fil de décharge en cuivre étamé (conducteur de protection), IEC 60228, EN 60228
Conducteur	Ame en cuivre nu, massive, IEC 60228, EN 60228
Couleurs des fils conducteurs	HD 308 S2, BS 7629-1
Gaine extérieure	Polyoléfin compound, BS 7655-6.1, LTS3
Isolation du conducteur	Composé spécial, BS EN 50363-5

## Propriétés générales

Température d'installation	0 °C - +70 °C
Température de fonctionnement	-40 °C - +90 °C

## Propriétés électriques

Tension d'essai 50Hz	2 000 V
Tension nominale	300/500V

## Propriétés mécaniques

Rayon de courbure minimal fixe (câbles multiconducteurs)	6 x D
Rayon de courbure minimal lors de l'installation (câbles multiconducteurs)	6 x D

## Normes

LPCB Certificate	LPCB Certificate Number: 172g, Issue: 02
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24/-25 Cat.C/D, IEC 60332-3-24/-25 Cat.C/D, VDE 0482-332-3-24/-25 Cat.C/D, AREI-RGIE Art.104-F2
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Diamètre mm <sup>2</sup>	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
18720410ZN	DFS Standard 60	rouge	1	7,8	29	80	0,17	tambour 100 m
18720510ZN	DFS Standard 60	blanc	1	7,8	29	82	0,17	tambour 100 m
18720410ZM	DFS Standard 60	rouge	1	7,8	29	80	0,17	tambour 200 m
18720510ZM	DFS Standard 60	blanc	1	7,8	29	82	0,17	tambour 200 m
18720410ZL	DFS Standard 60	rouge	1	7,8	29	82	0,17	tambour 500 m
18720510ZL	DFS Standard 60	blanc	1	7,8	29	82	0,17	tambour 500 m
18720910ZN	DFS Standard 60	rouge	1.5	8,3	43	97	0,19	tambour 100 m
18716110ZN	DFS Standard 60	blanc	1.5	8,3	43	97	0,19	tambour 100 m
18720910ZM	DFS Standard 60	rouge	1.5	8,3	43	97	0,19	tambour 200 m
18716110ZM	DFS Standard 60	blanc	1.5	8,3	43	97	0,19	tambour 200 m
18720910ZL	DFS Standard 60	rouge	1.5	8,3	43	97	0,19	tambour 500 m
18716110ZL	DFS Standard 60	blanc	1.5	8,3	43	97	0,19	tambour 500 m
18721410ZN	DFS Standard 60	rouge	2.5	9,7	72	141	0,26	tambour 100 m
18716210ZN	DFS Standard 60	blanc	2.5	9,7	72	141	0,26	tambour 100 m
18721410ZM	DFS Standard 60	rouge	2.5	9,7	72	141	0,26	tambour 200 m
18716210ZM	DFS Standard 60	blanc	2.5	9,7	72	141	0,26	tambour 200 m
18721410ZL	DFS Standard 60	rouge	2.5	9,7	72	141	0,26	tambour 500 m
18716210ZL	DFS Standard 60	blanc	2.5	9,7	72	141	0,26	tambour 500 m
18724810ZN	DFS Standard 60	rouge	4	11,9	96	200	0,39	tambour 100 m
18724810ZM	DFS Standard 60	rouge	4	11,9	96	200	0,39	tambour 200 m
18724810ZL	DFS Standard 60	rouge	4	11,9	96	200	0,39	tambour 500 m

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Diameter mm <sup>2</sup>	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
18721010ZN	DFS Standard 60	rouge	1.5	8,7	58	129	0,23	tambour 100 m
18721110ZN	DFS Standard 60	blanc	1.5	8,7	58	129	0,23	tambour 100 m
18721010ZM	DFS Standard 60	rouge	1.5	8,7	58	129	0,23	tambour 200 m
18721110ZM	DFS Standard 60	blanc	1.5	8,7	58	129	0,23	tambour 200 m
18721010ZL	DFS Standard 60	rouge	1.5	8,7	58	129	0,23	tambour 500 m
18721110ZL	DFS Standard 60	blanc	1.5	8,7	58	129	0,23	tambour 500 m
18721510ZN	DFS Standard 60	rouge	2.5	10,3	96	191	0,31	tambour 100 m
18721610ZN	DFS Standard 60	blanc	2.5	10,3	96	191	0,31	tambour 100 m
18721510ZM	DFS Standard 60	rouge	2.5	10,3	96	191	0,31	tambour 200 m
18721610ZM	DFS Standard 60	blanc	2.5	10,3	96	191	0,31	tambour 200 m
18721510ZL	DFS Standard 60	rouge	2.5	10,3	96	191	0,31	tambour 500 m
18721610ZL	DFS Standard 60	blanc	2.5	10,3	96	191	0,31	tambour 500 m
18721210ZN	DFS Standard 60	rouge	1.5	9,7	72	145	0,28	tambour 100 m
18721310ZN	DFS Standard 60	blanc	1.5	9,7	72	145	0,28	tambour 100 m
18721210ZM	DFS Standard 60	rouge	1.5	9,7	72	145	0,28	tambour 200 m
18721310ZM	DFS Standard 60	blanc	1.5	9,7	72	145	0,28	tambour 200 m
18721210ZL	DFS Standard 60	rouge	1.5	9,7	72	145	0,28	tambour 500 m
18721310ZL	DFS Standard 60	blanc	1.5	9,7	72	14 500	0,28	tambour 500 m
18721710ZM	DFS Standard 60	rouge	2.5	11,4	120	222	0,39	tambour 200 m
18815510ZM	DFS Standard 60	blanc	2.5	11,4	120	222	0,39	tambour 200 m
18721710ZL	DFS Standard 60	rouge	2.5	11,4	120	222	0,39	tambour 500 m
18815510ZL	DFS Standard 60	blanc	2.5	11,4	120	222	0,39	tambour 500 m

Autres dimensions disponibles sur demande. Toutes les dimensions en longueurs de 100, 200 ou 500 m sur un tambour.