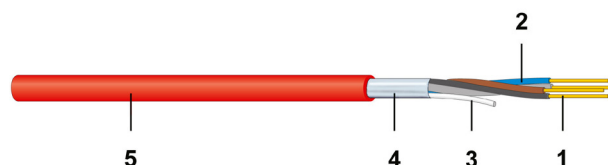


## DFS Standard 60

### 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

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

## Propriétés générales

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Intégrité de l'isolation      | PH 120          |
| Intégrité du circuit          | Non             |
| Température d'installation    | 0 °C - +70 °C   |
| Température de fonctionnement | -40 °C - +90 °C |

## Propriétés électriques

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Tension d'essai à 50 Hz | 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

|                                     |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maintien de l'isolation             | IEC 60331 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-2 (120 minutes), VDE 0482-200 (PH120), BS EN 50200 (PH120) |
| Densité De Fumée                    | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD                                                      |
| Zéro halogène, pas de gaz corrosifs | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA                                                       |
| Propagation de flamme               | IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1                                                          |
| Propagation de la flamme            | EN 60332-3-24/-25, IEC 60332-3-24/-25, VDE 0482-332-3-24/-25, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2                                           |
| LPCB Certificate                    | LPCB Certificate Number: 172i, Issue: 02                                                                                           |

## Versions

| Numéro de matériau | Produit                                 | Couleur de la gaine | Diamètre de la gaine extérieure [mm] | Poids CU [kg/km] | Poids [kg/km] | Charge d'incendie[k-Wh/m] | Unité d'emballage | GTIN / EAN     |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| 18720410ZN         | DFS Standard 60 2 x 1 mm <sup>2</sup>   | rouge               | 7,8                                  | 29               | 80            | 0,17                      | tambour 100 m     | 40393910099119 |
| 18720510ZN         | DFS Standard 60 2 x 1 mm <sup>2</sup>   | blanc               | 7,8                                  | 29               | 82            | 0,17                      | tambour 100 m     | 40393910099058 |
| 18720410ZM         | DFS Standard 60 2 x 1 mm <sup>2</sup>   | rouge               | 7,8                                  | 29               | 80            | 0,17                      | tambour 200 m     | 40393910099126 |
| 18720510ZM         | DFS Standard 60 2 x 1 mm <sup>2</sup>   | blanc               | 7,8                                  | 29               | 82            | 0,17                      | tambour 200 m     | 40393910099065 |
| 18720410ZL         | DFS Standard 60 2 x 1 mm <sup>2</sup>   | rouge               | 7,8                                  | 29               | 82            | 0,17                      | tambour 500 m     | 40393910099133 |
| 18720510ZL         | DFS Standard 60 2 x 1 mm <sup>2</sup>   | blanc               | 7,8                                  | 29               | 82            | 0,17                      | tambour 500 m     | 40393910099072 |
| 18720910ZN         | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 8,3                                  | 43               | 97            | 0,19                      | tambour 100 m     | 40393910098907 |
| 18716110ZN         | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 8,3                                  | 43               | 97            | 0,19                      | tambour 100 m     | 40393910099232 |
| 18720910ZM         | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 8,3                                  | 43               | 97            | 0,19                      | tambour 200 m     | 40393910098914 |
| 18716110ZM         | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 8,3                                  | 43               | 97            | 0,19                      | tambour 200 m     | 40393910099249 |
| 18720910ZL         | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 8,3                                  | 43               | 97            | 0,19                      | tambour 500 m     | 40393910098921 |
| 18716110ZL         | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 8,3                                  | 43               | 97            | 0,19                      | tambour 500 m     | 40393910099256 |
| 18721410ZN         | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 9,7                                  | 72               | 141           | 0,26                      | tambour 100 m     | 40393910098600 |
| 18716210ZN         | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 9,7                                  | 72               | 141           | 0,26                      | tambour 100 m     | 40393910099171 |
| 18721410ZM         | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 9,7                                  | 72               | 141           | 0,26                      | tambour 200 m     | 40393910098617 |
| 18716210ZM         | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 9,7                                  | 72               | 141           | 0,26                      | tambour 200 m     | 40393910099188 |
| 18721410ZL         | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 9,7                                  | 72               | 141           | 0,26                      | tambour 500 m     | 40393910098624 |
| 18716210ZL         | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 9,7                                  | 72               | 141           | 0,26                      | tambour 500 m     | 40393910099195 |
| 18724810ZN         | DFS Standard 60 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | rouge               | 11,9                                 | 96               | 200           | 0,39                      | tambour 100 m     | 40393910098303 |
| 18724810ZM         | DFS Standard 60 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | rouge               | 11,9                                 | 96               | 200           | 0,39                      | tambour 200 m     | 40393910098310 |

| Número de matériau | Produit                                 | Couleur de la gaine | Diamètre de la gaine extérieure [mm] | Poids CU [kg/km] | Poids [kg/km] | Charge d'incendie[k-Wh/m] | Unité d'emballage | GTIN / EAN     |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| 18724810ZL         | DFS Standard 60 2 x 4 mm <sup>2</sup>   | rouge               | 11,9                                 | 96               | 200           | 0,39                      | tambour 500 m     | 40393910098327 |
| 18721010ZN         | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 8,7                                  | 58               | 129           | 0,23                      | tambour 100 m     | 40393910098846 |
| 18721110ZN         | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 8,7                                  | 58               | 129           | 0,23                      | tambour 100 m     | 40393910098785 |
| 18721010ZM         | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 8,7                                  | 58               | 129           | 0,23                      | tambour 200 m     | 40393910098853 |
| 18721110ZM         | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 8,7                                  | 58               | 129           | 0,23                      | tambour 200 m     | 40393910098792 |
| 18721010ZL         | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 8,7                                  | 58               | 129           | 0,23                      | tambour 500 m     | 40393910098860 |
| 18721110ZL         | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 8,7                                  | 58               | 129           | 0,23                      | tambour 500 m     | 40393910098808 |
| 18721510ZN         | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 10,3                                 | 96               | 191           | 0,31                      | tambour 100 m     | 40393910098549 |
| 18721610ZN         | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 10,3                                 | 96               | 191           | 0,31                      | tambour 100 m     | 40393910098488 |
| 18721510ZM         | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 10,3                                 | 96               | 191           | 0,31                      | tambour 200 m     | 40393910098556 |
| 18721610ZM         | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 10,3                                 | 96               | 191           | 0,31                      | tambour 200 m     | 40393910098495 |
| 18721510ZL         | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 10,3                                 | 96               | 191           | 0,31                      | tambour 500 m     | 40393910098563 |
| 18721610ZL         | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 10,3                                 | 96               | 191           | 0,31                      | tambour 500 m     | 40393910098501 |
| 18721210ZN         | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 9,7                                  | 72               | 145           | 0,28                      | tambour 100 m     | 40393910098723 |
| 18721310ZN         | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 9,7                                  | 72               | 145           | 0,28                      | tambour 100 m     | 40393910098662 |
| 18721210ZM         | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 9,7                                  | 72               | 145           | 0,28                      | tambour 200 m     | 40393910098730 |
| 18721310ZM         | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 9,7                                  | 72               | 145           | 0,28                      | tambour 200 m     | 40393910098679 |
| 18721210ZL         | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 9,7                                  | 72               | 145           | 0,28                      | tambour 500 m     | 40393910098747 |
| 18721310ZL         | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 9,7                                  | 72               | 14 500        | 0,28                      | tambour 500 m     | 40393910098686 |
| 18721710ZM         | DFS Standard 60 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 11,4                                 | 120              | 222           | 0,39                      | tambour 200 m     | 40393910098433 |
| 18815510ZM         | DFS Standard 60 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 11,4                                 | 120              | 222           | 0,39                      | tambour 200 m     | 40393910098628 |
| 18721710ZL         | DFS Standard 60 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> | rouge               | 11,4                                 | 120              | 222           | 0,39                      | tambour 500 m     | 40393910098440 |
| 18815510ZL         | DFS Standard 60 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> | blanc               | 11,4                                 | 120              | 222           | 0,39                      | tambour 500 m     | 40393910098635 |

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

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2023-12-20 11:17:21