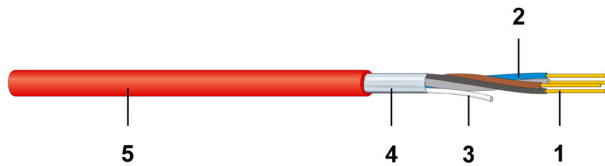


DFS Standard 60

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 (FE180)	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
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
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, IEC 60332-3-24/-25, VDE 0482-332-3-24/-25, AREI-RGIE Art.104-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	rouge	7,8	29	80	0,17	tambour 100 m	40393910099119
18720510ZN	DFS Standard 60	blanc	7,8	29	82	0,17	tambour 100 m	40393910099058
18720410ZM	DFS Standard 60	rouge	7,8	29	80	0,17	tambour 200 m	40393910099126
18720510ZM	DFS Standard 60	blanc	7,8	29	82	0,17	tambour 200 m	40393910099065
18720410ZL	DFS Standard 60	rouge	7,8	29	82	0,17	tambour 500 m	40393910099133
18720510ZL	DFS Standard 60	blanc	7,8	29	82	0,17	tambour 500 m	40393910099072
18720910ZN	DFS Standard 60	rouge	8,3	43	97	0,19	tambour 100 m	40393910098907
18716110ZN	DFS Standard 60	blanc	8,3	43	97	0,19	tambour 100 m	40393910099232
18720910ZM	DFS Standard 60	rouge	8,3	43	97	0,19	tambour 200 m	40393910098914
18716110ZM	DFS Standard 60	blanc	8,3	43	97	0,19	tambour 200 m	40393910099249
18720910ZL	DFS Standard 60	rouge	8,3	43	97	0,19	tambour 500 m	40393910098921
18716110ZL	DFS Standard 60	blanc	8,3	43	97	0,19	tambour 500 m	40393910099256
18721410ZN	DFS Standard 60	rouge	9,7	72	141	0,26	tambour 100 m	40393910098600
18716210ZN	DFS Standard 60	blanc	9,7	72	141	0,26	tambour 100 m	40393910099171
18721410ZM	DFS Standard 60	rouge	9,7	72	141	0,26	tambour 200 m	40393910098617
18716210ZM	DFS Standard 60	blanc	9,7	72	141	0,26	tambour 200 m	40393910099188
18721410ZL	DFS Standard 60	rouge	9,7	72	141	0,26	tambour 500 m	40393910098624
18716210ZL	DFS Standard 60	blanc	9,7	72	141	0,26	tambour 500 m	40393910099195
18724810ZN	DFS Standard 60	rouge	11,9	96	200	0,39	tambour 100 m	40393910098303
18724810ZM	DFS Standard 60	rouge	11,9	96	200	0,39	tambour 200 m	40393910098310
18724810ZL	DFS Standard 60	rouge	11,9	96	200	0,39	tambour 500 m	40393910098327
18721010ZN	DFS Standard 60	rouge	8,7	58	129	0,23	tambour 100 m	40393910098846
18721110ZN	DFS Standard 60	blanc	8,7	58	129	0,23	tambour 100 m	40393910098785
18721010ZM	DFS Standard 60	rouge	8,7	58	129	0,23	tambour 200 m	40393910098853

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
18721110ZM	DFS Standard 60	blanc	8,7	58	129	0,23	tambour 200 m	40393910098792
18721010ZL	DFS Standard 60	rouge	8,7	58	129	0,23	tambour 500 m	40393910098860
18721110ZL	DFS Standard 60	blanc	8,7	58	129	0,23	tambour 500 m	40393910098808
18721510ZN	DFS Standard 60	rouge	10,3	96	191	0,31	tambour 100 m	40393910098549
18721610ZN	DFS Standard 60	blanc	10,3	96	191	0,31	tambour 100 m	40393910098488
18721510ZM	DFS Standard 60	rouge	10,3	96	191	0,31	tambour 200 m	40393910098556
18721610ZM	DFS Standard 60	blanc	10,3	96	191	0,31	tambour 200 m	40393910098495
18721510ZL	DFS Standard 60	rouge	10,3	96	191	0,31	tambour 500 m	40393910098563
18721610ZL	DFS Standard 60	blanc	10,3	96	191	0,31	tambour 500 m	40393910098501
18721210ZN	DFS Standard 60	rouge	9,7	72	145	0,28	tambour 100 m	40393910098723
18721310ZN	DFS Standard 60	blanc	9,7	72	145	0,28	tambour 100 m	40393910098662
18721210ZM	DFS Standard 60	rouge	9,7	72	145	0,28	tambour 200 m	40393910098730
18721310ZM	DFS Standard 60	blanc	9,7	72	145	0,28	tambour 200 m	40393910098679
18721210ZL	DFS Standard 60	rouge	9,7	72	145	0,28	tambour 500 m	40393910098747
18721310ZL	DFS Standard 60	blanc	9,7	72	14 500	0,28	tambour 500 m	40393910098686
18721710ZM	DFS Standard 60	rouge	11,4	120	222	0,39	tambour 200 m	40393910098433
18815510ZM	DFS Standard 60	blanc	11,4	120	222	0,39	tambour 200 m	40393910096828
18721710ZL	DFS Standard 60	rouge	11,4	120	222	0,39	tambour 500 m	40393910098440
18815510ZL	DFS Standard 60	blanc	11,4	120	222	0,39	tambour 500 m	40393910096835

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