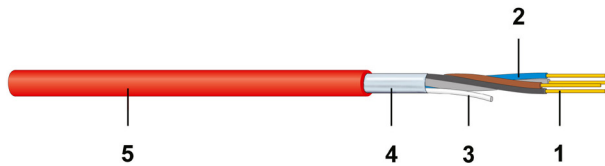


DFS ME

Fire alarm cable, 300/500V

halogen-free, with improved fire characteristics,
BS EN 50200 + Annex E 30 min., PH30 to PH120, and BS 6387 CWZ



- 1 Conductor: solid copper wire
- 2 Insulation: EN 50363-5, flame-resistant compound, halogen-free
- 3 Drain wire: tinned copper
- 4 Shielding: Aluminium foil with a copolymer backing, halogen-free, bonded to the outer sheath
- 5 Sheath: FRNC/LSZH



Description

Cable for fire alarm systems and emergency lighting (where no protective earth is necessary).
For permanent installation in buildings. Suitable for use in Hazardous Areas Zones 1 and 2.
Optimized for fast termination: The aluminium foil is bonded to the inside of the sheath by a copolymer backing. So it is removed together with the sheath when terminating.
Permitted operating temperature at conductor of +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
Blindage	Al foil with a copolymer backing and tinned copper drain wire (0.5 mm ²), EN 60228
Gaine extérieure	Polyolefin compound, low smoke, halogene-free, flame-retardant

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

Densité De Fumée	EN 61034-1/-2
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2
Propagation de flamme	EN 60332-1-2
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24/-25

Versions

Número de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
18804500ZN	DFS ME	rouge	7,35	22,4	80	tambour 100 m	40393910097498
18804500ZM	DFS ME	rouge	7,35	29	80	tambour 200 m	40393910097504
18804500ZL	DFS ME	rouge	7,35	29	80	tambour 500 m	40393910097511
18804400ZN	DFS ME	blanc	7,35	22,4	80	tambour 100 m	40393910097528
18804400ZM	DFS ME	blanc	7,35	29	80	tambour 200 m	40393910097535
18804400ZL	DFS ME	blanc	7,35	29	80	tambour 500 m	40393910097542
18726700ZM	DFS ME	blanc	11,4	75,3	200	tambour 200 m	40393910097733
18726700ZL	DFS ME	blanc	11,4	75,3	200	tambour 500 m	40393910097740
18804700ZN	DFS ME	rouge	7,6	30,6	95	tambour 100 m	40393910097405
18804700ZM	DFS ME	rouge	7,6	43	95	tambour 200 m	40393910097412
18804700ZL	DFS ME	rouge	7,6	43	95	tambour 500 m	40393910097429
18804600ZN	DFS ME	blanc	7,6	30,6	95	tambour 100 m	40393910097467
18726700ZN	DFS ME	blanc	11,7	75,3	200	tambour 100 m	40393910097726
18804600ZM	DFS ME	blanc	7,6	43	95	tambour 200 m	40393910097474
18804600ZL	DFS ME	blanc	7,6	43	95	tambour 500 m	40393910097481
18804900ZN	DFS ME	rouge	9	47,9	141	tambour 100 m	40393910097283
18804900ZM	DFS ME	rouge	9	72	141	tambour 200 m	40393910097290
18804900ZL	DFS ME	rouge	9	72	141	tambour 500 m	40393910097306
18804800ZN	DFS ME	blanc	9	47,9	141	tambour 100 m	40393910097344
18804800ZM	DFS ME	blanc	9	72	141	tambour 200 m	40393910097351
18804800ZL	DFS ME	blanc	9	72	141	tambour 500 m	40393910097368
18805500ZN	DFS ME	rouge	8,8	43,6	129	tambour 100 m	40393910096927
18805500ZM	DFS ME	rouge	8,8	43,6	129	tambour 200 m	40393910096934
18805500ZL	DFS ME	rouge	8,8	43,6	129	tambour 500 m	40393910096941
18805400ZN	DFS ME	blanc	8,8	43,6	129	tambour 100 m	40393910096989
18805400ZM	DFS ME	blanc	8,8	43,6	129	tambour 200 m	40393910096996
18805400ZL	DFS ME	blanc	8,8	43,6	129	tambour 500 m	40393910097009
18805200ZN	DFS ME	rouge	9,5	96	194	tambour 100 m	40393910097108
18805200ZM	DFS ME	rouge	9,5	96	194	tambour 200 m	40393910097115
18805200ZL	DFS ME	rouge	9,5	96	194	tambour 500 m	40393910097122
18805300ZN	DFS ME	blanc	9,5	96	194	tambour 100 m	40393910097047
18805300ZM	DFS ME	blanc	9,5	96	194	tambour 200 m	40393910097054
18805300ZL	DFS ME	blanc	9,5	96	194	tambour 500 m	40393910097061
18805100ZN	DFS ME	rouge	9	56,7	145	tambour 100 m	40393910097160
18805100ZM	DFS ME	rouge	9	72	145	tambour 200 m	40393910097177
18805100ZL	DFS ME	rouge	9	72	145	tambour 500 m	40393910097184
18805000ZN	DFS ME	blanc	9	56,7	145	tambour 100 m	40393910097221
18805000ZM	DFS ME	blanc	9	72	145	tambour 200 m	40393910097238
18805000ZL	DFS ME	blanc	9	72	145	tambour 500 m	40393910097245

Other dimensions available on request. All dimensions in 100, 200 or 500 m length on drum.

