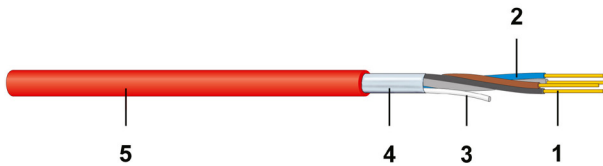


## DFS Standard 60

### Fire alarm cable, 300/500V

halogen-free, with improved fire characteristics,  
BS 7629-1 and BS 5839-1:2013 Clause 26.2d



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



### Descripción

Cable for fire alarm systems and emergency lighting.  
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.

### Construcción

Conductor	Cobre desnudo, sólido, IEC 60228 y EN 60228
Aislamiento	Compuesto especial, BS EN 50363-5
Colores principales	HD 308 S2, BS 7629-1
Blindaje	Lámina de aluminio y conductor de protección de circuitos de cobre estañado (cable a tierra), IEC 60228, EN 60228
Material exterior de la vaina	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTS3

### Propiedades generales

Integridad de circuito	No
Integridad del aislamiento	PH 120
Temperatura de instalación	0 °C - +70 °C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +90 °C

### Propiedades eléctricas

Tensión de prueba a 50 Hz	2.000 V
Tensión nominal	300/500V

### Propiedades mecánicas

Mínimo de flexión durante la instalación (multinúcleo)	6 x D
Radio de flexión mínimo permanente (multinúcleo)	6 x D

## Estándares

Integridad de circuito (FE180)	IEC 60331 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-2 (120 minutos), VDE 0482-200 (PH120), BS EN 50200
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Dispersión de llamas	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

## Versiones

Número de material	Producto	Color de la funda exterior	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
18720410ZN	DFS Standard 60	tinto	7,8	29	80	0,17	100 m bobina	40393910099119
18720510ZN	DFS Standard 60	blanco	7,8	29	82	0,17	100 m bobina	40393910099058
18720410ZM	DFS Standard 60	tinto	7,8	29	80	0,17	200 m bobina	40393910099126
18720510ZM	DFS Standard 60	blanco	7,8	29	82	0,17	200 m bobina	40393910099065
18720410ZL	DFS Standard 60	tinto	7,8	29	82	0,17	500 m bobina	40393910099133
18720510ZL	DFS Standard 60	blanco	7,8	29	82	0,17	500 m bobina	40393910099072
18720910ZN	DFS Standard 60	tinto	8,3	43	97	0,19	100 m bobina	40393910098907
18716110ZN	DFS Standard 60	blanco	8,3	43	97	0,19	100 m bobina	40393910099232
18720910ZM	DFS Standard 60	tinto	8,3	43	97	0,19	200 m bobina	40393910098914
18716110ZM	DFS Standard 60	blanco	8,3	43	97	0,19	200 m bobina	40393910099249
18720910ZL	DFS Standard 60	tinto	8,3	43	97	0,19	500 m bobina	40393910098921
18716110ZL	DFS Standard 60	blanco	8,3	43	97	0,19	500 m bobina	40393910099256
18721410ZN	DFS Standard 60	tinto	9,7	72	141	0,26	100 m bobina	40393910098600
18716210ZN	DFS Standard 60	blanco	9,7	72	141	0,26	100 m bobina	40393910099171
18721410ZM	DFS Standard 60	tinto	9,7	72	141	0,26	200 m bobina	40393910098617
18716210ZM	DFS Standard 60	blanco	9,7	72	141	0,26	200 m bobina	40393910099188
18721410ZL	DFS Standard 60	tinto	9,7	72	141	0,26	500 m bobina	40393910098624
18716210ZL	DFS Standard 60	blanco	9,7	72	141	0,26	500 m bobina	40393910099195
18724810ZN	DFS Standard 60	tinto	11,9	96	200	0,39	100 m bobina	40393910098303
18724810ZM	DFS Standard 60	tinto	11,9	96	200	0,39	200 m bobina	40393910098310
18724810ZL	DFS Standard 60	tinto	11,9	96	200	0,39	500 m bobina	40393910098327
18721010ZN	DFS Standard 60	tinto	8,7	58	129	0,23	100 m bobina	40393910098846
18721110ZN	DFS Standard 60	blanco	8,7	58	129	0,23	100 m bobina	40393910098785
18721010ZM	DFS Standard 60	tinto	8,7	58	129	0,23	200 m bobina	40393910098853

Número de material	Producto	Color de la funda exterior	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
18721110ZM	DFS Standard 60	blanco	8,7	58	129	0,23	200 m bobina	40393910098792
18721010ZL	DFS Standard 60	tinto	8,7	58	129	0,23	500 m bobina	40393910098860
18721110ZL	DFS Standard 60	blanco	8,7	58	129	0,23	500 m bobina	40393910098808
18721510ZN	DFS Standard 60	tinto	10,3	96	191	0,31	100 m bobina	40393910098549
18721610ZN	DFS Standard 60	blanco	10,3	96	191	0,31	100 m bobina	40393910098488
18721510ZM	DFS Standard 60	tinto	10,3	96	191	0,31	200 m bobina	40393910098556
18721610ZM	DFS Standard 60	blanco	10,3	96	191	0,31	200 m bobina	40393910098495
18721510ZL	DFS Standard 60	tinto	10,3	96	191	0,31	500 m bobina	40393910098563
18721610ZL	DFS Standard 60	blanco	10,3	96	191	0,31	500 m bobina	40393910098501
18721210ZN	DFS Standard 60	tinto	9,7	72	145	0,28	100 m bobina	40393910098723
18721310ZN	DFS Standard 60	blanco	9,7	72	145	0,28	100 m bobina	40393910098662
18721210ZM	DFS Standard 60	tinto	9,7	72	145	0,28	200 m bobina	40393910098730
18721310ZM	DFS Standard 60	blanco	9,7	72	145	0,28	200 m bobina	40393910098679
18721210ZL	DFS Standard 60	tinto	9,7	72	145	0,28	500 m bobina	40393910098747
18721310ZL	DFS Standard 60	blanco	9,7	72	14.500	0,28	500 m bobina	40393910098686
18721710ZM	DFS Standard 60	tinto	11,4	120	222	0,39	200 m bobina	40393910098433
18815510ZM	DFS Standard 60	blanco	11,4	120	222	0,39	200 m bobina	40393910096828
18721710ZL	DFS Standard 60	tinto	11,4	120	222	0,39	500 m bobina	40393910098440
18815510ZL	DFS Standard 60	blanco	11,4	120	222	0,39	500 m bobina	40393910096835

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

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2023-10-30 08:22:38