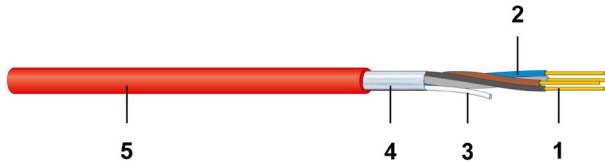


DFS Standard 60

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



Description

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

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

Propiedades generales

Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +90 °C
Temperatura de instalación	0 °C - +70 °C

Propiedades eléctricas

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

Propiedades mecánicas

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

Estándares

LPCB Certificate	LPCB Certificate Number: 172g, Issue: 02
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 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
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versions

Número de material	Producto	Color de la funda exterior	Diámetro [mm2]	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg\km]	Peso [kg \ km]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
18720410ZN	DFS Standard 60	tinto	1	7,8	29	80	0,17	100 m bobina
18720510ZN	DFS Standard 60	blanco	1	7,8	29	82	0,17	100 m bobina
18720410ZM	DFS Standard 60	tinto	1	7,8	29	80	0,17	200 m bobina
18720510ZM	DFS Standard 60	blanco	1	7,8	29	82	0,17	200 m bobina
18720410ZL	DFS Standard 60	tinto	1	7,8	29	82	0,17	500 m bobina
18720510ZL	DFS Standard 60	blanco	1	7,8	29	82	0,17	500 m bobina
18720910ZN	DFS Standard 60	tinto	1.5	8,3	43	97	0,19	100 m bobina
18716110ZN	DFS Standard 60	blanco	1.5	8,3	43	97	0,19	100 m bobina
18720910ZM	DFS Standard 60	tinto	1.5	8,3	43	97	0,19	200 m bobina
18716110ZM	DFS Standard 60	blanco	1.5	8,3	43	97	0,19	200 m bobina
18720910ZL	DFS Standard 60	tinto	1.5	8,3	43	97	0,19	500 m bobina
18716110ZL	DFS Standard 60	blanco	1.5	8,3	43	97	0,19	500 m bobina
18721410ZN	DFS Standard 60	tinto	2.5	9,7	72	141	0,26	100 m bobina
18716210ZN	DFS Standard 60	blanco	2.5	9,7	72	141	0,26	100 m bobina
18721410ZM	DFS Standard 60	tinto	2.5	9,7	72	141	0,26	200 m bobina
18716210ZM	DFS Standard 60	blanco	2.5	9,7	72	141	0,26	200 m bobina
18721410ZL	DFS Standard 60	tinto	2.5	9,7	72	141	0,26	500 m bobina
18716210ZL	DFS Standard 60	blanco	2.5	9,7	72	141	0,26	500 m bobina
18724810ZN	DFS Standard 60	tinto	4	11,9	96	200	0,39	100 m bobina
18724810ZM	DFS Standard 60	tinto	4	11,9	96	200	0,39	200 m bobina
18724810ZL	DFS Standard 60	tinto	4	11,9	96	200	0,39	500 m bobina
18721010ZN	DFS Standard 60	tinto	1.5	8,7	58	129	0,23	100 m bobina
18721110ZN	DFS Standard 60	blanco	1.5	8,7	58	129	0,23	100 m bobina
18721010ZM	DFS Standard 60	tinto	1.5	8,7	58	129	0,23	200 m bobina
18721110ZM	DFS Standard 60	blanco	1.5	8,7	58	129	0,23	200 m bobina

Número de material	Producto	Color de la funda exterior	Diámetro [mm2]	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg\km]	Peso [kg \ km]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
18721010ZL	DFS Standard 60	tinto	1.5	8,7	58	129	0,23	500 m bobina
18721110ZL	DFS Standard 60	blanco	1.5	8,7	58	129	0,23	500 m bobina
18721510ZN	DFS Standard 60	tinto	2.5	10,3	96	191	0,31	100 m bobina
18721610ZN	DFS Standard 60	blanco	2.5	10,3	96	191	0,31	100 m bobina
18721510ZM	DFS Standard 60	tinto	2.5	10,3	96	191	0,31	200 m bobina
18721610ZM	DFS Standard 60	blanco	2.5	10,3	96	191	0,31	200 m bobina
18721510ZL	DFS Standard 60	tinto	2.5	10,3	96	191	0,31	500 m bobina
18721610ZL	DFS Standard 60	blanco	2.5	10,3	96	191	0,31	500 m bobina
18721210ZN	DFS Standard 60	tinto	1.5	9,7	72	145	0,28	100 m bobina
18721310ZN	DFS Standard 60	blanco	1.5	9,7	72	145	0,28	100 m bobina
18721210ZM	DFS Standard 60	tinto	1.5	9,7	72	145	0,28	200 m bobina
18721310ZM	DFS Standard 60	blanco	1.5	9,7	72	145	0,28	200 m bobina
18721210ZL	DFS Standard 60	tinto	1.5	9,7	72	145	0,28	500 m bobina
18721310ZL	DFS Standard 60	blanco	1.5	9,7	72	14.500	0,28	500 m bobina
18721710ZM	DFS Standard 60	tinto	2.5	11,4	120	222	0,39	200 m bobina
18815510ZM	DFS Standard 60	blanco	2.5	11,4	120	222	0,39	200 m bobina
18721710ZL	DFS Standard 60	tinto	2.5	11,4	120	222	0,39	500 m bobina
18815510ZL	DFS Standard 60	blanco	2.5	11,4	120	222	0,39	500 m bobina

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