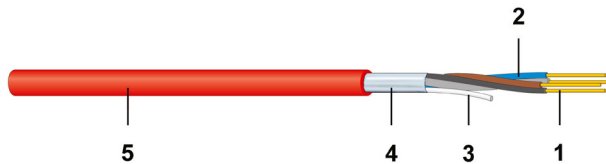


## DFS Standard 60

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.

### Costruzione

Colori delle anime	HD 308 S2, BS 7629-1
Conduttore	Bare copper, solid, IEC 60228 and EN 60228
Isolamento	Special compound, BS EN 50363-5
Outer sheath material	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTS3
Shielding	Aluminium foil and tinned copper circuit protection conductor (earth wire), IEC 60228, EN 60228

### Proprietà generali

Installation temperature	0 °C - +70 °C
Integrità del circuito	No
Integrità dell'isolamento	PH 120
Operating temperature	-40 °C - +90 °C

### Proprietà elettriche

Nominal voltage	300/500V
Test voltage 50Hz	2.000 V

## Proprietà meccaniche

Curvatura minima durante l'installazione (multicore)	6 x D
Minimum bending radius permanent (multi core)	6 x D

## Standards

LPCB Certificate	LPCB Certificate Number: 172g, Issue: 02
Zero halogen no corrosive gases	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flame Propagation	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Flame Spread	IEC 60332-3-24/-25 Cat.C/D, EN 60332-3-24/-25 Cat.C/D, VDE 0482-332-3-24/-25 Cat.C/D, AREI-RGIE Art.104-F2
Smoke Density	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

## Versions

Numero Materiale	Product	Outer sheath colour	Numero di core	Diametro mm <sup>2</sup>	Diametro esterno della guaina [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Packing unit
18720410ZN	DFS Standard 60	rosso	2	1	7,8	29	80	0,17	100 m tamburo
18720510ZN	DFS Standard 60	bianco	2	1	7,8	29	82	0,17	100 m tamburo
18720410ZM	DFS Standard 60	rosso	2	1	7,8	29	80	0,17	200 m tamburo
18720510ZM	DFS Standard 60	bianco	2	1	7,8	29	82	0,17	200 m tamburo
18720410ZL	DFS Standard 60	rosso	2	1	7,8	29	82	0,17	500 m tamburo
18720510ZL	DFS Standard 60	bianco	2	1	7,8	29	82	0,17	500 m tamburo
18720910ZN	DFS Standard 60	rosso	2	1.5	8,3	43	97	0,19	100 m tamburo
18716110ZN	DFS Standard 60	bianco	2	1.5	8,3	43	97	0,19	100 m tamburo
18720910ZM	DFS Standard 60	rosso	2	1.5	8,3	43	97	0,19	200 m tamburo
18716110ZM	DFS Standard 60	bianco	2	1.5	8,3	43	97	0,19	200 m tamburo
18720910ZL	DFS Standard 60	rosso	2	1.5	8,3	43	97	0,19	500 m tamburo
18716110ZL	DFS Standard 60	bianco	2	1.5	8,3	43	97	0,19	500 m tamburo
18721410ZN	DFS Standard 60	rosso	2	2.5	9,7	72	141	0,26	100 m tamburo
18716210ZN	DFS Standard 60	bianco	2	2.5	9,7	72	141	0,26	100 m tamburo
18721410ZM	DFS Standard 60	rosso	2	2.5	9,7	72	141	0,26	200 m tamburo
18716210ZM	DFS Standard 60	bianco	2	2.5	9,7	72	141	0,26	200 m tamburo
18721410ZL	DFS Standard 60	rosso	2	2.5	9,7	72	141	0,26	500 m tamburo
18716210ZL	DFS Standard 60	bianco	2	2.5	9,7	72	141	0,26	500 m tamburo
18724810ZN	DFS Standard 60	rosso	2	4	11,9	96	200	0,39	100 m tamburo
18724810ZM	DFS Standard 60	rosso	2	4	11,9	96	200	0,39	200 m tamburo
18724810ZL	DFS Standard 60	rosso	2	4	11,9	96	200	0,39	500 m tamburo

Numero Materiale	Product	Outer sheath colour	Numero di core	Diametro mm <sup>2</sup>	Diametro esterno della guaina [mm]	Tasso di CU [kg\km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Packing unit
18721010ZN	DFS Standard 60	rosso	3	1.5	8,7	58	129	0,23	100 m tamburo
18721110ZN	DFS Standard 60	bianco	3	1.5	8,7	58	129	0,23	100 m tamburo
18721010ZM	DFS Standard 60	rosso	3	1.5	8,7	58	129	0,23	200 m tamburo
18721110ZM	DFS Standard 60	bianco	3	1.5	8,7	58	129	0,23	200 m tamburo
18721010ZL	DFS Standard 60	rosso	3	1.5	8,7	58	129	0,23	500 m tamburo
18721110ZL	DFS Standard 60	bianco	3	1.5	8,7	58	129	0,23	500 m tamburo
18721510ZN	DFS Standard 60	rosso	3	2.5	10,3	96	191	0,31	100 m tamburo
18721610ZN	DFS Standard 60	bianco	3	2.5	10,3	96	191	0,31	100 m tamburo
18721510ZM	DFS Standard 60	rosso	3	2.5	10,3	96	191	0,31	200 m tamburo
18721610ZM	DFS Standard 60	bianco	3	2.5	10,3	96	191	0,31	200 m tamburo
18721510ZL	DFS Standard 60	rosso	3	2.5	10,3	96	191	0,31	500 m tamburo
18721610ZL	DFS Standard 60	bianco	3	2.5	10,3	96	191	0,31	500 m tamburo
18721210ZN	DFS Standard 60	rosso	4	1.5	9,7	72	145	0,28	100 m tamburo
18721310ZN	DFS Standard 60	bianco	4	1.5	9,7	72	145	0,28	100 m tamburo
18721210ZM	DFS Standard 60	rosso	4	1.5	9,7	72	145	0,28	200 m tamburo
18721310ZM	DFS Standard 60	bianco	4	1.5	9,7	72	145	0,28	200 m tamburo
18721210ZL	DFS Standard 60	rosso	4	1.5	9,7	72	145	0,28	500 m tamburo
18721310ZL	DFS Standard 60	bianco	4	1.5	9,7	72	14.500	0,28	500 m tamburo
18721710ZM	DFS Standard 60	rosso	4	2.5	11,4	120	222	0,39	200 m tamburo
18815510ZM	DFS Standard 60	bianco	4	2.5	11,4	120	222	0,39	200 m tamburo
18721710ZL	DFS Standard 60	rosso	4	2.5	11,4	120	222	0,39	500 m tamburo
18815510ZL	DFS Standard 60	bianco	4	2.5	11,4	120	222	0,39	500 m tamburo

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

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2021-03-22 12:08:54