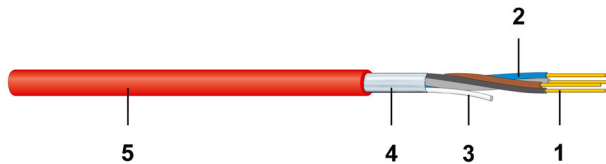


## DFS Standard 60

### Brandmeldekabel, 300/500V

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,  
nach BS 7629-1 und BS 5839-1:2013 Clause 26.2d



- 1 Adern: eindrätig
- 2 Aderisolation: nach EN 50363-5, flammwidrig, raucharm, halogenfrei
- 3 Beidraht: verzinnter Cu-Leiter (Schutzleiter)
- 4 Schirm: Kunststoffkaschierte Alu-Folie, halogenfrei,  
fest mit Außenmantel verbunden
- 5 Mantel: FRNC/LS0H



### Beschreibung

Installationskabel für Brandmeldeanlagen zur festen Verlegung in Gebäuden.

Auch für explosionsgefährdete Bereiche (Zonen 1 und 2) geeignet.

Optimiert für eine schnelle Installation: die kunststoffkaschierte Alu-Folie ist fest mit der Innenseite des Außenmantels verbunden. Sie wird beim Abmanteln also gleich mit entfernt.

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +90°C.

### Konstruktion

Abschirmung	Polymer-kaschierte Alufolie mit verzinntem Cu-Beidraht (Schutzleiter), IEC 60228, EN 60228
Aderfarben	HD 308 S2, BS 7629-1
Aderisolation	Spezialmischung, BS EN 50363-5
Leiter	CU blank, eindrätig, IEC 60228, EN 60228
Mantelmaterial	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTS3

### Allgemeine Eigenschaften

Betriebstemperatur	-40 °C - +90 °C
Installationstemperatur	0 °C - +70 °C

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300/500V
Prüfspannung 50Hz	2.000 V

### Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius fest verlegt (mehradrige Kabel)	6 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (mehradrige Kabel)	6 x D

## Normen

LPCB Certificate	LPCB Certificate Number: 172g, Issue: 02
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	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
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Durchmesser mm <sup>2</sup>	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
18720410ZN	DFS Standard 60	rot	1	7,8	29	80	0,17	100 m Trommel
18720510ZN	DFS Standard 60	weiß	1	7,8	29	82	0,17	100 m Trommel
18720410ZM	DFS Standard 60	rot	1	7,8	29	80	0,17	200 m Trommel
18720510ZM	DFS Standard 60	weiß	1	7,8	29	82	0,17	200 m Trommel
18720410ZL	DFS Standard 60	rot	1	7,8	29	82	0,17	500 m Trommel
18720510ZL	DFS Standard 60	weiß	1	7,8	29	82	0,17	500 m Trommel
18720910ZN	DFS Standard 60	rot	1.5	8,3	43	97	0,19	100 m Trommel
18716110ZN	DFS Standard 60	weiß	1.5	8,3	43	97	0,19	100 m Trommel
18720910ZM	DFS Standard 60	rot	1.5	8,3	43	97	0,19	200 m Trommel
18716110ZM	DFS Standard 60	weiß	1.5	8,3	43	97	0,19	200 m Trommel
18720910ZL	DFS Standard 60	rot	1.5	8,3	43	97	0,19	500 m Trommel
18716110ZL	DFS Standard 60	weiß	1.5	8,3	43	97	0,19	500 m Trommel
18721410ZN	DFS Standard 60	rot	2.5	9,7	72	141	0,26	100 m Trommel
18716210ZN	DFS Standard 60	weiß	2.5	9,7	72	141	0,26	100 m Trommel
18721410ZM	DFS Standard 60	rot	2.5	9,7	72	141	0,26	200 m Trommel
18716210ZM	DFS Standard 60	weiß	2.5	9,7	72	141	0,26	200 m Trommel
18721410ZL	DFS Standard 60	rot	2.5	9,7	72	141	0,26	500 m Trommel
18716210ZL	DFS Standard 60	weiß	2.5	9,7	72	141	0,26	500 m Trommel
18724810ZN	DFS Standard 60	rot	4	11,9	96	200	0,39	100 m Trommel
18724810ZM	DFS Standard 60	rot	4	11,9	96	200	0,39	200 m Trommel
18724810ZL	DFS Standard 60	rot	4	11,9	96	200	0,39	500 m Trommel
18721010ZN	DFS Standard 60	rot	1.5	8,7	58	129	0,23	100 m Trommel
18721110ZN	DFS Standard 60	weiß	1.5	8,7	58	129	0,23	100 m Trommel
18721010ZM	DFS Standard 60	rot	1.5	8,7	58	129	0,23	200 m Trommel
18721110ZM	DFS Standard 60	weiß	1.5	8,7	58	129	0,23	200 m Trommel



Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Durchmesser mm <sup>2</sup>	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
18721010ZL	DFS Standard 60	rot	1.5	8,7	58	129	0,23	500 m Trommel
18721110ZL	DFS Standard 60	weiß	1.5	8,7	58	129	0,23	500 m Trommel
18721510ZN	DFS Standard 60	rot	2.5	10,3	96	191	0,31	100 m Trommel
18721610ZN	DFS Standard 60	weiß	2.5	10,3	96	191	0,31	100 m Trommel
18721510ZM	DFS Standard 60	rot	2.5	10,3	96	191	0,31	200 m Trommel
18721610ZM	DFS Standard 60	weiß	2.5	10,3	96	191	0,31	200 m Trommel
18721510ZL	DFS Standard 60	rot	2.5	10,3	96	191	0,31	500 m Trommel
18721610ZL	DFS Standard 60	weiß	2.5	10,3	96	191	0,31	500 m Trommel
18721210ZN	DFS Standard 60	rot	1.5	9,7	72	145	0,28	100 m Trommel
18721310ZN	DFS Standard 60	weiß	1.5	9,7	72	145	0,28	100 m Trommel
18721210ZM	DFS Standard 60	rot	1.5	9,7	72	145	0,28	200 m Trommel
18721310ZM	DFS Standard 60	weiß	1.5	9,7	72	145	0,28	200 m Trommel
18721210ZL	DFS Standard 60	rot	1.5	9,7	72	145	0,28	500 m Trommel
18721310ZL	DFS Standard 60	weiß	1.5	9,7	72	14.500	0,28	500 m Trommel
18721710ZM	DFS Standard 60	rot	2.5	11,4	120	222	0,39	200 m Trommel
18815510ZM	DFS Standard 60	weiß	2.5	11,4	120	222	0,39	200 m Trommel
18721710ZL	DFS Standard 60	rot	2.5	11,4	120	222	0,39	500 m Trommel
18815510ZL	DFS Standard 60	weiß	2.5	11,4	120	222	0,39	500 m Trommel

Weitere Dimensionen auf Anfrage. Alle Dimensionen in 100, 200 oder 500 m Länge auf Trommel lieferbar.