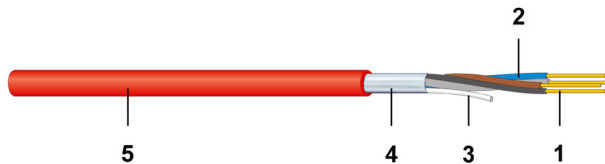


DFS Standard 60

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/LSOH



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

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

Allgemeine Eigenschaften

Funktionserhalt	Nein
Isolationserhalt	PH 120
Installationstemperatur	0 °C - +70 °C
Betriebstemperatur	-40 °C - +90 °C

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300/500V
Prüfspannung bei 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

Isolationserhalt	IEC 60331 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-2 (120 Minuten), VDE 0482-200 (PH120), BS EN 50200 (PH120)
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24/-25, IEC 60332-3-24/-25, VDE 0482-332-3-24/-25, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
LPCB Certificate	LPCB Certificate Number: 172i, Issue: 02

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit	GTIN / EAN
18720410ZN	DFS Standard 60 2 x 1 mm ²	rot	7,8	29	80	0,17	100 m Trommel	40393910099119
18720510ZN	DFS Standard 60 2 x 1 mm ²	weiß	7,8	29	82	0,17	100 m Trommel	40393910099058
18720410ZM	DFS Standard 60 2 x 1 mm ²	rot	7,8	29	80	0,17	200 m Trommel	40393910099126
18720510ZM	DFS Standard 60 2 x 1 mm ²	weiß	7,8	29	82	0,17	200 m Trommel	40393910099065
18720410ZL	DFS Standard 60 2 x 1 mm ²	rot	7,8	29	82	0,17	500 m Trommel	40393910099133
18720510ZL	DFS Standard 60 2 x 1 mm ²	weiß	7,8	29	82	0,17	500 m Trommel	40393910099072
18720910ZN	DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ²	rot	8,3	43	97	0,19	100 m Trommel	40393910098907
18716110ZN	DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ²	weiß	8,3	43	97	0,19	100 m Trommel	40393910099232
18720910ZM	DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ²	rot	8,3	43	97	0,19	200 m Trommel	40393910098914
18716110ZM	DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ²	weiß	8,3	43	97	0,19	200 m Trommel	40393910099249
18720910ZL	DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ²	rot	8,3	43	97	0,19	500 m Trommel	40393910098921
18716110ZL	DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ²	weiß	8,3	43	97	0,19	500 m Trommel	40393910099256
18721410ZN	DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ²	rot	9,7	72	141	0,26	100 m Trommel	40393910098600
18716210ZN	DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ²	weiß	9,7	72	141	0,26	100 m Trommel	40393910099171
18721410ZM	DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ²	rot	9,7	72	141	0,26	200 m Trommel	40393910098617
18716210ZM	DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ²	weiß	9,7	72	141	0,26	200 m Trommel	40393910099188
18721410ZL	DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ²	rot	9,7	72	141	0,26	500 m Trommel	40393910098624
18716210ZL	DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ²	weiß	9,7	72	141	0,26	500 m Trommel	40393910099195
18724810ZN	DFS Standard 60 2 x 4 mm ²	rot	11,9	96	200	0,39	100 m Trommel	40393910098303
18724810ZM	DFS Standard 60 2 x 4 mm ²	rot	11,9	96	200	0,39	200 m Trommel	40393910098310
18724810ZL	DFS Standard 60 2 x 4 mm ²	rot	11,9	96	200	0,39	500 m Trommel	40393910098327
18721010ZN	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	rot	8,7	58	129	0,23	100 m Trommel	40393910098846
18721110ZN	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	weiß	8,7	58	129	0,23	100 m Trommel	40393910098785
18721010ZM	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	rot	8,7	58	129	0,23	200 m Trommel	40393910098853

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit	GTIN / EAN
18721110ZM	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	weiß	8,7	58	129	0,23	200 m Trommel	40393910098792
18721010ZL	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	rot	8,7	58	129	0,23	500 m Trommel	40393910098860
18721110ZL	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	weiß	8,7	58	129	0,23	500 m Trommel	40393910098808
18721510ZN	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	rot	10,3	96	191	0,31	100 m Trommel	40393910098549
18721610ZN	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	weiß	10,3	96	191	0,31	100 m Trommel	40393910098488
18721510ZM	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	rot	10,3	96	191	0,31	200 m Trommel	40393910098556
18721610ZM	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	weiß	10,3	96	191	0,31	200 m Trommel	40393910098495
18721510ZL	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	rot	10,3	96	191	0,31	500 m Trommel	40393910098563
18721610ZL	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	weiß	10,3	96	191	0,31	500 m Trommel	40393910098501
18721210ZN	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	rot	9,7	72	145	0,28	100 m Trommel	40393910098723
18721310ZN	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	weiß	9,7	72	145	0,28	100 m Trommel	40393910098662
18721210ZM	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	rot	9,7	72	145	0,28	200 m Trommel	40393910098730
18721310ZM	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	weiß	9,7	72	145	0,28	200 m Trommel	40393910098679
18721210ZL	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	rot	9,7	72	145	0,28	500 m Trommel	40393910098747
18721310ZL	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	weiß	9,7	72	14.500	0,28	500 m Trommel	40393910098686
18721710ZM	DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ²	rot	11,4	120	222	0,39	200 m Trommel	40393910098433
18815510ZM	DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ²	weiß	11,4	120	222	0,39	200 m Trommel	40393910096828
18721710ZL	DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ²	rot	11,4	120	222	0,39	500 m Trommel	40393910098440
18815510ZL	DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ²	weiß	11,4	120	222	0,39	500 m Trommel	40393910096835

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