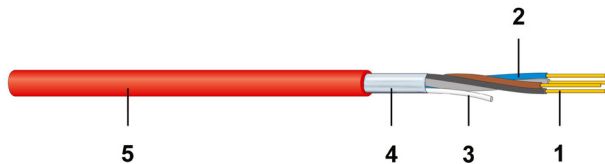


DFS Standard 60

Brandalarmkabel, 300/500V

halogeenvrij, met verbeterde kenmerken in geval van brand,
BS 7629-1 en BS 5839-1:2013 Clause 26.2d



- 1 Geleider: massief
- 2 Aderisolatie: volgens EN 50363-5, vlambestendig, rookarm, halogeenvrij
- 3 Afvoerdrad: vertind koper (beschermingsgeleider)
- 4 Afscherming: met kunststof gelamineerde Al-folie, halogeenvrij, stevig gehecht aan de buitenmantel
- 5 Mantel: FRNC/LSZH



Beschrijving

Installatiekabel voor brandmeldingsinstallaties en noodverlichting.

Voor vaste installatie in gebouwen. Geschikt voor explosiegevaarlijke omgevingen (zones 1 en 2).

Geoptimaliseerd voor een snelle afmontering: De aluminiumfolie met een copolymeer aan de rugzijde is vastgelijmd aan de binnenkant van de mantel. Het wordt dus bij het afmonteren samen met de mantel verwijderd.

Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider: +90° C.

Constructie

Geleider	Blanke koperkern, massief, volgens IEC 60228 en EN 60228
Aderisolatie	Speciale verbinding, BS EN 50363-5
Aderkleuren	HD 308 S2, BS 7629-1
Afscherming	Met kunststof gelamineerde Al-folie met afvoerdrad in vertind koper (beschermingsgeleider) volgens IEC 60228 en EN 60228
Buitenmantel	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTS3

Algemene eigenschappen

Circuit Integriteit	Geen
Integriteit van de isolatie	PH 120
Installatietemperatuur	0 °C - +70 °C
Bedrijfstemperatuur	-40 °C - +90 °C

Elektrische eigenschappen

Nominal voltage	300/500V
Testspanning bij 50Hz	2.000 V

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie (multi-core)	6 x D
Minimale buigradius permanent (multi-core)	6 x D

Normen / Standaards

Isolatiebehoud	IEC 60331 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-2 (120 Notulen), VDE 0482-200 (PH120), BS EN 50200 (PH120)
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Nulhalogeen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Vlam verspreid	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

Versies

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

Materiaalnummer	Artikel	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
18721110ZM	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	wit	8,7	58	129	0,23	200 m trommel	40393910098792
18721010ZL	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	rood	8,7	58	129	0,23	500 m trommel	40393910098860
18721110ZL	DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ²	wit	8,7	58	129	0,23	500 m trommel	40393910098808
18721510ZN	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	rood	10,3	96	191	0,31	100 m trommel	40393910098549
18721610ZN	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	wit	10,3	96	191	0,31	100 m trommel	40393910098488
18721510ZM	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	rood	10,3	96	191	0,31	200 m trommel	40393910098556
18721610ZM	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	wit	10,3	96	191	0,31	200 m trommel	40393910098495
18721510ZL	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	rood	10,3	96	191	0,31	500 m trommel	40393910098563
18721610ZL	DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ²	wit	10,3	96	191	0,31	500 m trommel	40393910098501
18721210ZN	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	rood	9,7	72	145	0,28	100 m trommel	40393910098723
18721310ZN	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	wit	9,7	72	145	0,28	100 m trommel	40393910098662
18721210ZM	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	rood	9,7	72	145	0,28	200 m trommel	40393910098730
18721310ZM	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	wit	9,7	72	145	0,28	200 m trommel	40393910098679
18721210ZL	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	rood	9,7	72	145	0,28	500 m trommel	40393910098747
18721310ZL	DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ²	wit	9,7	72	14.500	0,28	500 m trommel	40393910098686
18721710ZM	DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ²	rood	11,4	120	222	0,39	200 m trommel	40393910098433
18815510ZM	DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ²	wit	11,4	120	222	0,39	200 m trommel	40393910096828
18721710ZL	DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ²	rood	11,4	120	222	0,39	500 m trommel	40393910098440
18815510ZL	DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ²	wit	11,4	120	222	0,39	500 m trommel	40393910096835

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag. Alle afmetingen in lengtes van 100, 200 of 500 m op een trommel.