

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



Descrizione

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

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

Proprietà generali

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

Proprietà elettriche

| | |
|--------------------------|----------|
| Nominal voltage | 300/500V |
| Tensione di prova a 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Integrità del circuito | IEC 60331 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-2 (120 minutes), VDE 0482-200 (PH120), BS EN 50200 (PH120) |
| Densità del fumo | IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD |
| Zero alogeni nessun gas corrosivo | IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA |
| Propagazione della fiamma | AREI-RGIE Section 4.3.3 F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |
| Flame spread | IEC 60332-3-24/-25, EN 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 |

Versioni

| Codice art. | Prodotto | Colore della guaina esterna | Diametro esterno della guaina [mm] | Tasso di CU [kg/km] | Weight [kg/km] | Fire load [kWh/m] | Unità di imballaggio | GTIN / EAN |
|-------------|---|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|
| 18720410ZN | DFS Standard 60 2 x 1 mm ² | rosso | 7,8 | 29 | 80 | 0,17 | 100 m tamburo | 40393910099119 |
| 18720510ZN | DFS Standard 60 2 x 1 mm ² | bianco | 7,8 | 29 | 82 | 0,17 | 100 m tamburo | 40393910099058 |
| 18720410ZM | DFS Standard 60 2 x 1 mm ² | rosso | 7,8 | 29 | 80 | 0,17 | 200 m tamburo | 40393910099126 |
| 18720510ZM | DFS Standard 60 2 x 1 mm ² | bianco | 7,8 | 29 | 82 | 0,17 | 200 m tamburo | 40393910099065 |
| 18720410ZL | DFS Standard 60 2 x 1 mm ² | rosso | 7,8 | 29 | 82 | 0,17 | 500 m tamburo | 40393910099133 |
| 18720510ZL | DFS Standard 60 2 x 1 mm ² | bianco | 7,8 | 29 | 82 | 0,17 | 500 m tamburo | 40393910099072 |
| 18720910ZN | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ² | rosso | 8,3 | 43 | 97 | 0,19 | 100 m tamburo | 40393910098907 |
| 18716110ZN | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ² | bianco | 8,3 | 43 | 97 | 0,19 | 100 m tamburo | 40393910099232 |
| 18720910ZM | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ² | rosso | 8,3 | 43 | 97 | 0,19 | 200 m tamburo | 40393910098914 |
| 18716110ZM | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ² | bianco | 8,3 | 43 | 97 | 0,19 | 200 m tamburo | 40393910099249 |
| 18720910ZL | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ² | rosso | 8,3 | 43 | 97 | 0,19 | 500 m tamburo | 40393910098921 |
| 18716110ZL | DFS Standard 60 2 x 1.5 mm ² | bianco | 8,3 | 43 | 97 | 0,19 | 500 m tamburo | 40393910099256 |
| 18721410ZN | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ² | rosso | 9,7 | 72 | 141 | 0,26 | 100 m tamburo | 40393910098600 |
| 18716210ZN | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ² | bianco | 9,7 | 72 | 141 | 0,26 | 100 m tamburo | 40393910099171 |
| 18721410ZM | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ² | rosso | 9,7 | 72 | 141 | 0,26 | 200 m tamburo | 40393910098617 |
| 18716210ZM | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ² | bianco | 9,7 | 72 | 141 | 0,26 | 200 m tamburo | 40393910099188 |
| 18721410ZL | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ² | rosso | 9,7 | 72 | 141 | 0,26 | 500 m tamburo | 40393910098624 |
| 18716210ZL | DFS Standard 60 2 x 2.5 mm ² | bianco | 9,7 | 72 | 141 | 0,26 | 500 m tamburo | 40393910099195 |
| 18724810ZN | DFS Standard 60 2 x 4 mm ² | rosso | 11,9 | 96 | 200 | 0,39 | 100 m tamburo | 40393910098303 |
| 18724810ZM | DFS Standard 60 2 x 4 mm ² | rosso | 11,9 | 96 | 200 | 0,39 | 200 m tamburo | 40393910098310 |
| 18724810ZL | DFS Standard 60 2 x 4 mm ² | rosso | 11,9 | 96 | 200 | 0,39 | 500 m tamburo | 40393910098327 |
| 18721010ZN | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ² | rosso | 8,7 | 58 | 129 | 0,23 | 100 m tamburo | 40393910098846 |
| 18721110ZN | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ² | bianco | 8,7 | 58 | 129 | 0,23 | 100 m tamburo | 40393910098785 |
| 18721010ZM | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ² | rosso | 8,7 | 58 | 129 | 0,23 | 200 m tamburo | 40393910098853 |

| Codice art. | Prodotto | Colore della guaina esterna | Diametro esterno della guaina [mm] | Tasso di CU [kg/km] | Weight [kg/km] | Fire load [kWh/m] | Unità di imballaggio | GTIN / EAN |
|-------------|---|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|
| 18721110ZM | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ² | bianco | 8,7 | 58 | 129 | 0,23 | 200 m tamburo | 40393910098792 |
| 18721010ZL | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ² | rosso | 8,7 | 58 | 129 | 0,23 | 500 m tamburo | 40393910098860 |
| 18721110ZL | DFS Standard 60 3 x 1.5 mm ² | bianco | 8,7 | 58 | 129 | 0,23 | 500 m tamburo | 40393910098808 |
| 18721510ZN | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ² | rosso | 10,3 | 96 | 191 | 0,31 | 100 m tamburo | 40393910098549 |
| 18721610ZN | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ² | bianco | 10,3 | 96 | 191 | 0,31 | 100 m tamburo | 40393910098488 |
| 18721510ZM | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ² | rosso | 10,3 | 96 | 191 | 0,31 | 200 m tamburo | 40393910098556 |
| 18721610ZM | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ² | bianco | 10,3 | 96 | 191 | 0,31 | 200 m tamburo | 40393910098495 |
| 18721510ZL | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ² | rosso | 10,3 | 96 | 191 | 0,31 | 500 m tamburo | 40393910098563 |
| 18721610ZL | DFS Standard 60 3 x 2.5 mm ² | bianco | 10,3 | 96 | 191 | 0,31 | 500 m tamburo | 40393910098501 |
| 18721210ZN | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ² | rosso | 9,7 | 72 | 145 | 0,28 | 100 m tamburo | 40393910098723 |
| 18721310ZN | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ² | bianco | 9,7 | 72 | 145 | 0,28 | 100 m tamburo | 40393910098662 |
| 18721210ZM | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ² | rosso | 9,7 | 72 | 145 | 0,28 | 200 m tamburo | 40393910098730 |
| 18721310ZM | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ² | bianco | 9,7 | 72 | 145 | 0,28 | 200 m tamburo | 40393910098679 |
| 18721210ZL | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ² | rosso | 9,7 | 72 | 145 | 0,28 | 500 m tamburo | 40393910098747 |
| 18721310ZL | DFS Standard 60 4 x 1.5 mm ² | bianco | 9,7 | 72 | 14.500 | 0,28 | 500 m tamburo | 40393910098686 |
| 18721710ZM | DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ² | rosso | 11,4 | 120 | 222 | 0,39 | 200 m tamburo | 40393910098433 |
| 18815510ZM | DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ² | bianco | 11,4 | 120 | 222 | 0,39 | 200 m tamburo | 40393910098628 |
| 18721710ZL | DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ² | rosso | 11,4 | 120 | 222 | 0,39 | 500 m tamburo | 40393910098440 |
| 18815510ZL | DFS Standard 60 4 x 2.5 mm ² | bianco | 11,4 | 120 | 222 | 0,39 | 500 m tamburo | 40393910098835 |

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

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2023-12-20 11:17:21