



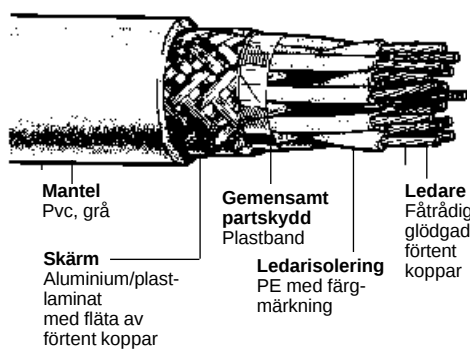
Elektronikkabel typ motsvarande FLAFK och FLFR Flerledare, fåtrådig-förtent, partvinnad, gemensam skärm

Orientering

Denna utgåva skiljer sig från utgåva 4 i huvudsak genom att den anpassats till ny utgåva av svensk standard, SS 424 16 86. Beteckningar enligt SS 424 17 01.

Kabelbeteckningar, jämförelse mellan svenskt och europeiskt system, se SSG 4310, 4340 och E/ 8603.

Beteckning**Elektronikkabel Förtent - Typ - Antal ledare x Märkarea mm²**

Beteckning			Diam. ±10% mm	Vikt kg/m ca																																																
Benämning, Typ, Särskilda uppgifter	Antal ledare x Märkarea mm²	Brännbar- hetsklass																																																		
Elektronikkabel 100 V, FLAFK och FLFR Fig. visar kabel typ FLAFK																																																				
																																																				
<table><tr><td>FLAFK 4 x 2 x 0,5</td><td>F2</td><td>10</td><td>0,12</td></tr><tr><td>FLAFK 8 x 2 x 0,5</td><td>F2</td><td>13</td><td>0,17</td></tr><tr><td>FLFR 2 x 2 x 0,5</td><td>F3</td><td>7,5</td><td>0,075</td></tr></table>					FLAFK 4 x 2 x 0,5	F2	10	0,12	FLAFK 8 x 2 x 0,5	F2	13	0,17	FLFR 2 x 2 x 0,5	F3	7,5	0,075																																				
FLAFK 4 x 2 x 0,5	F2	10	0,12																																																	
FLAFK 8 x 2 x 0,5	F2	13	0,17																																																	
FLFR 2 x 2 x 0,5	F3	7,5	0,075																																																	
Elektriska data Märkspänning 60 V																																																				
<table><tr><td></td><td></td><td>FLAFK</td><td>FLFR</td></tr><tr><td>Resistans, mätt i slinga</td><td>Ω/km</td><td>78,4</td><td>81,4</td></tr><tr><td>Parkapacitans vid 1 kHz</td><td>nF/km</td><td>54</td><td>50</td></tr><tr><td>Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz</td><td>nF/km</td><td>85</td><td>80</td></tr><tr><td>Parinduktans vid 1kHz</td><td>μH/km</td><td>600</td><td>800</td></tr><tr><td>Isolationsresistans</td><td>M Ω/km</td><td>10000</td><td>10000</td></tr><tr><td>Dämpning vid 1 kHz</td><td>dB/km</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Dämpning vid 100 kHz</td><td>dB/km</td><td>6</td><td>4</td></tr><tr><td>Karakteristisk impedans vid 1 kHz</td><td>Ω</td><td>490</td><td>500</td></tr><tr><td>Karakteristisk impedans vid 100 kHz</td><td>Ω</td><td>115</td><td>120</td></tr><tr><td>Överhörningsdämpning vid 1 kHz</td><td>dB/km</td><td>90</td><td>100</td></tr><tr><td>Överhörningsdämpning vid 100 kHz</td><td>dB/km</td><td>60</td><td>70</td></tr></table>							FLAFK	FLFR	Resistans, mätt i slinga	Ω/km	78,4	81,4	Parkapacitans vid 1 kHz	nF/km	54	50	Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz	nF/km	85	80	Parinduktans vid 1kHz	μH/km	600	800	Isolationsresistans	M Ω/km	10000	10000	Dämpning vid 1 kHz	dB/km	1	1	Dämpning vid 100 kHz	dB/km	6	4	Karakteristisk impedans vid 1 kHz	Ω	490	500	Karakteristisk impedans vid 100 kHz	Ω	115	120	Överhörningsdämpning vid 1 kHz	dB/km	90	100	Överhörningsdämpning vid 100 kHz	dB/km	60	70
		FLAFK	FLFR																																																	
Resistans, mätt i slinga	Ω/km	78,4	81,4																																																	
Parkapacitans vid 1 kHz	nF/km	54	50																																																	
Kapacitans, part-skärm vid 1 kHz	nF/km	85	80																																																	
Parinduktans vid 1kHz	μH/km	600	800																																																	
Isolationsresistans	M Ω/km	10000	10000																																																	
Dämpning vid 1 kHz	dB/km	1	1																																																	
Dämpning vid 100 kHz	dB/km	6	4																																																	
Karakteristisk impedans vid 1 kHz	Ω	490	500																																																	
Karakteristisk impedans vid 100 kHz	Ω	115	120																																																	
Överhörningsdämpning vid 1 kHz	dB/km	90	100																																																	
Överhörningsdämpning vid 100 kHz	dB/km	60	70																																																	

Användningsområde:
För dataanläggningar och industriella processkontrollsystem som förbindelse mellan datorer, terminaler, distribuerade kontrollenheter och dylikt. Lämplig för digital signalöverföring upp till ca 1 Mbit / s. FLFR 2 x 2 x 0,5 är speciellt utvecklad för duplex överföring vid seriell datakommunikation. Tillåter långa överföringssträckor.

Betr. anvisningar för val av styrkabel, se SSG 4341.

Förläggning:
Öppet, fast, på stegar, i kanaler och rör. Ej jordförläggning. Förläggningstemperatur: lägst -5°C
Böjningsradie: ca 15 x D_y

Betr. anvisningar för förläggning av styrkabel, se SSG 4342.

Beteckningsexempel:
Elektronikkabel Förtent FLAFK 8 x 2 x 0,5 mm²,F2