

Datenblatt D41414224

Koflex Ethernet halogen free Cat.5e SFTP (4x2xAWG22/1) FE180/PH120 /B2ca rt



Technische Daten

Prüfspannung	700V	
Schleifenwiderstand	100Ω/km	
Betriebskapazität	55 nF/km @ 1kHz	
Isolationswiderstand	min. 4 GΩ / km	
Impedanz	100 +/- 5Ω @ 100 MHz	
Kapazität Ader-Ader	55nF/km @ 1KHz	
Kapazität Ader-Schirm	70nF/km @ 1KHz	
Temperaturbereich	fest verlegt:	-20°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 8
Aufbau	Cat.5e	

B2ca s1a-d1-a1	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «B2ca»	EN 50399
keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1»	EN 60754-2
geringe Rauchentwicklung «s1a»	EN 50399
Abtropfverhalten «d1»	EN 50399
Flammwidrig, selbstverlöschend	EN 60332-1-2
Werkstoffauswahl	RoHS-konform
Isolationserhalt FE180	IEC 60331-21
Funktionserhalt	PH120 EN 50200
Categorie	Cat.5e, IEC 61156-6

Aderzahl / Querschnitt	4x2xAWG22/1 blk
Aderfarben	IEC 60708
Flammschutz	Fiberglas-Tape über Seilverbund
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und Geflechschirm verzinkt, Bedeckung 85% mit Beilaufitze

Aussen-Ø	10.2mm +/- 0.30mm
Gewicht	10.8 kg %m
Cu-Zahl	2.8 kg %m

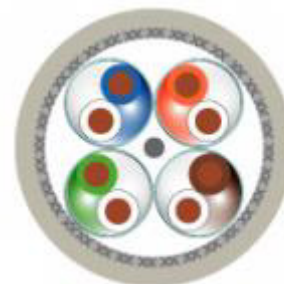
Aufbau

Leiteraufbau	E-Cu blank, Draht Klasse 1
Aderisolationen	LSZH PP + Ceram-Silikon
Separator:	Polyesterfolie über Seilverband
Aussenmantel	LSZH-Compound
Farbe	rot, RAL 3000
Eigenschaften	halogenfrei, raucharm, FE180/PH120 – B2ca

Das Kabel entspricht der EU – Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) / Cable according to EU – 2011/65/EU (RoHS)

Datenblatt D45015223

Koflex Ethernet halogen free Cat.7 S/FTP (PiMF) (4x2xAWG23/1) FE180



Technische Daten

Prüfspannung	700V	
Schleifenwiderstand	100Ω/km	
Betriebskapazität	47 pF/m @ 600Hz	
Isolationswiderstand	min. 4 GΩ / km	
Kopplungswiderstand	@ 1 MHz	≤10 mΩ /m
	@ 10 MHz	≤8 mΩ /m
Temperaturbereich	fest verlegt:	-30°C bis +60°C
Mindestbiegeradius	bewegt	Leitungsdurchmesser x 12
	fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 7
Aufbau	Cat.7	
Halogenfrei	IEC 60754-1, EN 50267-2-1	
Keine korrosiven Gase	IEC 60754-2, EN 50267-2-2	
Geringe Rauchdichte	IEC 61034-2, EN 61034-2	
Flammwidrig	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2	
Keine Brandfortleitung	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24	
Isolationserhalt FE180	IEC 60331-23	
Aderzahl / Querschnitt	4x2xAWG23/1 blk	
Aderfarben	IEC 60708	
Paarschirme	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie um jedes Paar	
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt	
Aussen-Ø	8.3mm +/- 0.30mm	
Gewicht	8.5 kg %m	
Cu-Zahl	2.8 kg %m	
Aufbau		
Leiteraufbau	E-Cu blank, Draht Klasse 1	
Aderisolationen	PO + Mica Tape	
Separator:	Polyesterfolie über Seilverband	
Aussenmantel	FR-LSZH	
Farbe	grau, RAL 7035	
Eigenschaften	halogenfrei, raucharm	

Das Kabel entspricht der EU – Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) / Cable according to EU – 2011/65/EU (RoHS)