KOCH Kabel
Smart cabling by Koch Kabel AG

Datenblatt D29004226

Koflex Thermo Ethernet Cat.6A (4x2xAWG26) UL

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	max. 90V	
Spannung UL	600V	
Prüfspannung	1500 VAC	
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ / km	
Temperaturbereich	bewegt	-55°C bis +180°C
	fest verlegt:	-90°C bis +180°C, kurzzeitig bis 205°C UL bis +150°C
UL-Style	UL21618	
Mindestbiegeradius	bewegt	Leitungsdurchmesser x 10
	fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 5
Wellenwiderstand	100Ω ± 10Ω erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-10-2 (CAT 6A)	
Brandverhalten	IEC 60332-1 + EN 60332-1-2 flammhemmend u. selbstverlöschend	

Adern

Aderzahl / Querschnitt	(4x2xAWG26/7), blank
Aderfarben	weiss/blau; weiss/orange; weiss/grün; weiss/braun
Schirm	Alu-Folie
C-Schirm	Geflecht aus verzinnten 0.10mm Ø Drähten, opt. Bedeckung ca. 85%
Aussen-Ø	5.7mm
Gewicht	5.2 kg/%m
Cu-Zahl	3.0 kg/%m

Aufbau

Leiteraufbau	E-Cu, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5 IEC 60288
Aderisolationen	FEP
Bewicklung	Vlies
Aussenmantel	FEP
Farbe	grün (ähnlich RAL 6018)
Eigenschaften	Ausgezeichnet beständig gegen Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, Lacke, Benzin, Öle und vielen weiteren chem. Medien - Schwer entflammbar

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