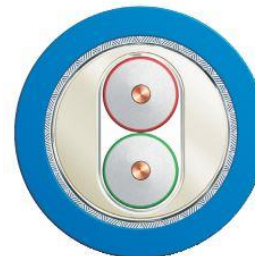


Datenblatt E63001264

Koflex EIG Profibus DP (StC) LSZH, UV, (1x2x0.64)



Technische Daten

Nennspannung	300V
Prüfspannung	3600V
Isolationswiderstand	min. 5 G Ω / km
Temperaturbereich	-25°C bis +80°C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x 10
Flammwidrig	nach DIN EN 60332-1-2
Impedanz	150 Ω (+/-15 Ω)
Dämpfung	\leq 42dB/km (16MHz); \leq 22dB/km (4MHz) \leq 4dB/km (38.4MHz); \leq 2.5dB/km (9.6MHz)
Kapazität	28.5nF/km (1kHz)

Halogenfrei:	IEC 60754-1/2, EN 50267-2-1/2
Keine korrosiven Gase:	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Geringe Rauchentwicklung:	IEC 61034-2, EN 61034-2
Flammwidrig:	IEC 60332-1, EN 60332-1-2
UV-beständig:	UL 1581
CPR class	Eca

Profibus:

Aderzahl / Querschnitt	1Paar, 0.64mm, eindrätig blank, (1x0.64)
Aderfarben	rot, grün
Folie	Alu-kaschierte Folie Al9PES23Al9
Schirm	Cu-Schirm verz. opt. Bedeckung ca. 85%
Verseilelement	2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt

Aussen- \emptyset	7.5mm +/- 0.4mm
Gewicht	7.2 kg %m
Cu-Zahl	2.5 kg %m

Aufbau

Aderisolationen	Polyethylen
Aussenmantel	FRNC
Farbe	Blau, ähnlich RAL 5015
Eigenschaften	halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend, adhäsionsarm <i>Leitung ausgelegt für eigensichere Applikationen (Ex / ATEX)</i>

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