



◦ DIN 19245 T3, EN 50170

■ Anwendung / Application

Diese Kabel werden zur Kommunikation zwischen Automatisierungssystemen und zur Übertragung von Hochgeschwindigkeitsdaten verwendet. Dieser Kabeltyp wird im Allgemeinen in großen Industrieanlagen verwendet. Die RAL 5015 Blue Mantelleitungen (Art.-Nr. 1126 01 201) werden als explosionsgeschützte Verbindungen in explosionsgefährdeten und explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt; Die schwarz ummantelten RAL 9005-Kabel (Teilenummer 1126 02 201) werden an nicht explosionsgefährdeten Orten und an Orten eingesetzt, die UV-Beständigkeit erfordern. Und auch aus verzinnnten Kupferdrähten als Abschirmung bestehender Schutz gegen äußere Impulse.

These cables are used at communication of automation systems with each other and transmission of high speed datas. These type of cables generally used at large industrial plants. The RAL 5015 Blue sheathed cables (part nub. 1126 01 201) are used at dangerous places where it is explosive and flare up places as Ex-Proof connectings; the RAL 9005 Black sheathed cables (part num. 1126 02 201) are used at nondangerous places and the places that required UV resistant. And also consisting of tinned copper wires as screen provides protection against external pulses.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	: Blanker Kupferdraht (AWG 18/1: 1,02 mm)	Conductor	: Bare copper wire, (AWG 18/1 : 1,02 mm)
Isolierung	: Geschäumtes Polyethylen (PE)	Insulation	: Foam-Skin Polyethylene (PE)
Kernidentifikation	: Rot grün	Core identification	: Red – Green
Bildschirm	: AL-PES-Band, 100% Abdeckung	Screen	: AL-PES tape, 100% coverage
Bildschirm	: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, 90% Bedeckung	Screen	: Braid of tinned Cu wires, 90 % coverage
Separator	: Polyesterband	Separator	: Polyester tape
auflegen	: 2 Drähte + 2 Füllstoffe, verdreht	Lay-up	: 2 cores + 2 filler cores, twisted
Außenhülle	: Spezielle PVC-Mischung, schwer entflammbar	Outer Sheath	: Special PVC compound, flame retardant
Mantelfarbe	: RAL 5015, blau oder RAL 9005, schwarz	Outer Sheath Colour	: RAL 5015, Blue or RAL 9005, Black

■ Technische Daten / Technical Specification

Nennspannung Rated Voltage	Isolationswiderstand Insulation Resistance	Leiterwiderstand Conductor Resistance	Gegenseitige Kapazität Mutual Capacitance (1 KHz)	Induktivität Inductance	Impedanz Impedance	Abschwächung Attenuation	Prüfen Sie die Spannung (Wechselstrom 50 Hz) Test voltage (AC 50 Hz)	Temperaturbereich Temperature range	Mindest. Biege-radius Min. bending radius	Flammschutztest Flame retardance test	Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity im Luft / in air	
											mm ²	A
U ₀ /U	MΩxKm	Ω/Km	nF/Km	mH/Km	Ω	kHz ≤ dB/Km	V	°C	-	-	mm ²	A
300/300 V	Min. 20	Max. 22,0	~ 55	~ 0,7	~ 100±20	39 ≤ 3,0	2500	Fixed: - 40 ~ + 80	15xD	IEC 60332-1 & EN 50265-2-1	0,50	9,5
											0,75	12
											1	15
											1,5	18

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km ²)	Kabelgewicht Cable Weight (kg/km)
1126 01 201	1x2x1	7,60	28	78
1126 02 201	1x2x1	7,60	28	78

- Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

- The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
- We reserve the right to change details without notice.
- Any other sizes or any other designs available on request.