



◦ REF: 0815

■ Anwendung / Application









Es wurde für INSTABUS EIB-Datensysteme für Gebäudemanagementsysteme entwickelt, um mehr Komfort, Sicherheit und Energieeinsparungen zu erzielen. Für Beleuchtung, Heizung, Klimatisierung, Sicherheitssysteme, Fernbedienung sowie Rückverfolgbarkeit und Datenkommunikation können INSTABUS EIB-Kabel verwendet werden.

It was developed for INSTABUS EIB data systems for building management systems to provide more comfort, safety and energy savings. For lighting, heating, air conditioning, security systems, remote control as well as traceability and data communication, INSTABUS EIB cables can be used.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	: EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Elektrolytischer fester Kupferdraht, Klasse 1	Conductor	: EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Electrolytic Solid Copper Wire, Class 1
Isolierung	: EN 50290-2-23 PE-Verbindung	Insulation	: EN 50290-2-23 PE Compound
Isolierungsfarbe	: VDE 0815	Insulation Colour	: VDE 0815
Stranding	: Star Quad	Stranding	: Star Quad
Separator	: PES-Band	Separator	: PES Tape
Bildschirm	: AL-PES Tape & Kupferdrahtgeflecht verzinkt	Screen	: AL-PES Tape & Tinned copper wire braid
Außenmantel	: EN 50290-2-27 HFFR-Verbindung	Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compound
Außenmantelfarbe	: Ral 6018 Grün	Outer Sheath Colour	: Ral 6018 Green

■ Fire Performance Tests / Brandverhaltenstests

							
Flammhemmend Flame Retardant	Temperaturbereich Temperature Range	Biegeradius Bending Radius	Prüfspannung Test Voltage	Rauchdichte Smoke Density	Ätzendes Gas Corrosive Gas	Halogen frei Halogen Free	Flammenausbreitung Flame Propagation
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	-20°C ...+60°C	8 XD	1000 V	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-3-1	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24

■ Technische Daten / Technical Specification

Schleifenwiderstand Loop Resistance	Isolationswiderstand Insulation Resistance	Gegenseitige Kapazität Mutual Capacity	Betriebsspannung Operating Voltage
ΩxKm	MΩxKm	nF/Km	V
0,80mm = 73,20	100	100	300 V

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
6117080029	2x2x0,80+0,40mm	6	20	54

- 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.