

# Monitorix<sup>®</sup> BUS-Kabel

## TECHNISCHES DATENBLATT



### Aufbau

- 1 ..... Kupferleiter, blank, eindrätig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... Aderbewicklung aus Kunststoffolie
- 4 ..... statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie mit Beidraht
- 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Mantelfarben in grün oder grau

### Verwendung

Zur Verlegung auf und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien (bei geschützter Verlegung) in Stark- und Schwachstromanlagen, als BUS-Leitung (EIB-Installationsbus) sowie als MSR-Leitung in Starkstromanlagen. Die Übertragung von Messwerten, der Einsatz in der Prozeßdatenverarbeitung sowie die Verwendung im Bereich der Steuer- und Regeltechnik sind die Hauptanwendungsgebiete dieser Leitung.

### Mechanische Eigenschaften

Anzahl der Doppeladern und Nenndurchmesser	2 x 2 x 0,8 mm
Kupferzahl	21 kg/km
Außendurchm.	ca. 6,6 mm
Gewicht	ca. 60 kg/km
Typ	L-Y{ST}Y EIB

### Info

Adernpaare zu Sternvierer angeordnet (siehe techn. Anhang)

Normen	DIN VDE 0815 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung) DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau) EIBA Spezifikation
--------	--

### Technische Daten

Betriebsspitzenspannung U <sub>0</sub> /U	[V]	300
Temperaturbereich	bewegt	-5°C bis +50°C
	ruhend	-30°C bis +70°C
Leiterwiderstand	max. [Ohm/km]	73,2
Isolationswiderstand	mind. [MOhm/km]	100
Betriebskapazität	Bei 800 Hz. [nF] max.	100
Prüfspannung	Ader / Ader [KV] 5min.	1
	Ader und Schirm gg Leitungsoberfläche [KV] 1min.	4
Biegeradius	x DA	15

TAKE THE BEST



Leitbetrieb Österreich Leitbetrieb Deutschland

## HINWEISE ZUR ANWENDBARKEIT UND GÜLTIGKEIT DES DATENBLATTS

Alle Angaben richten sich an Fachkräfte, wie Architekten, Bauplaner, Handwerker der Gewerke Bau / Dachdecker, Zimmerer und Garten- und Landschaftsbau. Sie befreien nicht von eigenverantwortlichem Handeln. Sie wurden nach bestem Wissen erarbeitet, stellen jedoch keine Garantien dar. Es gelten für alle Planungen und Ausführungen die jeweils aktuell geltenden Normen und anerkannten Regeln der Technik. Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen bleiben vorbehalten. Die Inhalte der Datenblatt ersetzen keine objektbezogene, bauliche Fachplanung. Schnittstellen zu angrenzenden Gewerken sind nicht gesondert hervorgehoben, dennoch bei der Planung und Ausführung zu beachten.

**WICHTIGER HINWEIS: Bitte sorgen Sie dafür, dass die Sensoren und Sensorbahnen im trockenen Zustand verbaut werden!**