

für feste Verlegung 2 x 2 x 0,8 mm

for fixed laying 2 x 2 x 0,8 mm



## Anwendung

als geschirmte Busleitung in der systemtechnischen Gebäudeverkabelung (Beleuchtung, Heizung/Klima/Lüftung, Zeiterfassungssysteme, Jalousien) (EIB = Europäischer Installations Bus).

## Application

shielded bus cable for systematic building cabling (light, heating installation, air conditioning, ventilation, time recording, louvers) (EIB = European Installation Bus).

## Besonderheiten

- Sowohl in PVC als auch in halogenfrei erhältlich

## Special features

- in PVC and in halogen-free available

## Hinweise

- konform zu EIB / KNX Standard
- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

## Remarks

- conform to EIB / KNX Standard
- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

## Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Leiter blank
Leiterklasse	eindrähtig
Aderisoliationswerkstoff	PVC / H - halogenfreies Compound
Aderkennung	RT-SW; WS-GE
Verseilung	zum Sternvierer verseilt
Berührungsschutz	PET Folie, einlagig
Abschirmung	Beidraht, kunststoffkaschierte Aluminium Folie
Außenmantelwerkstoff	PVC / H - halogenfreies Compound
Mantelfarbe	grün, RAL 6018
Aufdruck	ja
Außendurchmesser	6,1 mm
Nennspannung	300 V; nicht für Starkstromzwecke
Prüfspannung	Ader/Ader: 4.000 V
Leiterwiderstand	max. 73 Ω / km (Schleife)
Isoliationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Kapazität	bei 800 Hz: max. 100 nF/km
kleinster Biegeradius fest	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-30 °C / +70 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-5 °C / +50 °C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1
Standard	VDE, IEC, EIB, KNX
Cu-Zahl	21,0 kg/km
Gewicht	54,0 kg/km

## Structure & Specifications

conductor material	bare solid copper conductor
conductor class	single wire
core insulation	PVC / H - halogen-free compound
core identification	RD-BK; WH-YE
stranding	twisted to star quad
protection against contact	plastic foil
shield	drain wire, plastic laminated aluminium foil
outer sheath	PVC / H - halogen-free compound
sheath colour	green, RAL 6018
printing	yes
outer diameter	6,1 mm
rated voltage	300 V; no high-voltage purposes
testing voltage	core/core: 4.000 V
conductor resistance	max. 73 Ω / km (loop)
insulation resistance	min. 100 MΩ x km
capacity	on 800 Hz: max. 100 nF/km
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +50 °C
burning behavior	self-extinguishing & flame-retardant acc.to IEC 60332-1
standard	VDE, IEC, EIB, KNX
copper weight	21,0 kg/km
weight	54,0 kg/km

