



Beschreibung	
Europäischer Installations Bus	
Verwendung	
Zur seriellen Datenübertragung von Systemsteuerungen in Gebäuden wie z.B. Heizung, Lüftung, Beleuchtung, Klima- und Schließanlagen, etc. Hierbei werden Sensorensignale (z.B. Lichtschranken etc.) oder Aktorensignale (z.B. Licht oder Motor Ein/Aus) verarbeitet. Auch als MSR-Leitung zur Übertragung von Messwerten in Starkstromanlagen oder in der Prozessdatenverarbeitung. Diese Busleitung ist geeignet zur Verlegung auf und unter Putz bzw. in geeignetem Schutz.	
Aufbau	
- Außenmantel aus PVC - Aderisolation aus PVC - Cu-Leiter-blank, eindräftig - Adernfarbe: rot, schwarz, weiß, gelb - Folienbewicklung - kunststoffkaschierte Alufolienabschirmung mit Beilauf - auch mit UL-Approbation	
Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Aderisolationswerkstoff	PVC
Aderkennung	Adernfarbe: schwarz, gelb, weiß, rot
Verseilung	Stern-Vierer
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Grün
Nennspannung	350 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ/km
kleinster Biegeradius fest	8
kleinster Biegeradius bewegt	15
Betriebstemp fest min/max	-30°C bis +70 °C
Betriebstemp bew. min/max	-5°C bis +50 °C
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Technische Daten	
Temperatur bewegt (°C):	-5 bis 50
Temperatur unbewegt (°C):	-30 bis 70

Description	
European installation Bus	
Application	
For serial data transmission in the decentralized control system of buildings e.g. heating, ventilation, lighting, air-conditioning and closing systems. Here sensor signals or actor signals (e.g. the on en off from light or motors) are transmitted. Also as measuring and control cable for the transmission of measuring values in mains power equipment or processing data systems. This Bus-cable is suitable for installation in and under plaster and in suitable conduits.	
Construction	
- outer sheath of PVC - core isolation of PVC - blank copper conductor, single-wired - cores: red, black, white, yellow - foil screen - wrapping of plastic film with drain wire - UL-approved available	
Conductor material	Copper, bare
Core insulation	PVC
Core identification	cores: black, yellow, white, red
Stranding	Cores twisted in star quads
Outer sheath	PVC
Sheath colour	Green
Rated voltage	350 V
Testing voltage	4000 V
Insulation resistance	≥ 100 MΩ/km
min. bending radius fixed	8
min. bending radius moved	15
Working temp. fixed min/max	-30°C up to +70 °C
Working temp. moved min/max	-5°C up to +50 °C
Burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Technical data	
temperature moved (°C):	-5 to 50
temperature unmoved (°C):	-30 to 70

Art. Nr.	Adern x Querschnitt	Aussen-Ø	CU Gewicht	Gewicht
part no.	no. of cores x cross section	outer-Ø	copper weight	weight
	mm²	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
207020080	2 x 2 x 0,8	6.80	2,50	6,40
207040080	4 x 2 x 0,8	8.80	4,10	9,20