

## EIB Y(St)Y 2x2x0.8 (1x4x0.8)

**Busleitung mit Isolierhülle und Mantel aus PVC**



### Anwendung:

Durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel speziell für den Einsatz als Busleitung in der EIB/KNX-Gebäudesystemtechnik nach EN 50090 konzipiert. Für den Installationsbus wird nur ein Adernpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V Busspannung und die Datentelegramme zusammen übertragen werden. Das zweite Adernpaar dient als Reserve oder zu Sonderzwecken. Das Kabel ist für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet, wenn es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt

### Aufbau:

Leiter:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cu-Leiter, rund, eindrätig, mit einheitlicher und einwandfreier Beschaffenheit</li><li>Leiterdurchmesser (Nennwert): Ø 0.8 mm</li></ul>
Aderisolation:	<ul style="list-style-type: none"><li>• PVC</li><li>- Reißdehnung der Isolierhülle min. 125 %</li><li>- Zugfestigkeit min. 12,5 MPA (vor thermischer Alterung); nach thermischer Alterung – Änderung darf 20% nicht überschreiten</li></ul>
Verseilung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 Paare sind zu einem Vierer verseilt</li></ul>
Bewicklung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polyesterband, Stärke: (min.): 0.023mm</li></ul>
Beidraht:	<ul style="list-style-type: none"><li>• verzinnter Kupferdraht</li><li>• Drahtdurchmesser (Nennwert): Ø 0.4 mm</li><li>• Al/PET-Band</li><li>• Stärke (min.): 0.012/0.012mm</li></ul>
Mantel:	<ul style="list-style-type: none"><li>• PVC</li><li>- Reißdehnung des Mantels min. 125% (vor Alterung), min. 100 % (nach Alterung)</li><li>- Zugfestigkeit min. 12.5 MPa</li><li>- Mantelfarbe grün (RAL 6017)</li></ul>
Aderkennzeichnung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aderfarben nach VDE 0815</li></ul>

	Draht A	Draht B
Paar 1	rot	schwarz
Paar 2	weiß	gelb

## EIB Y(St)Y 2x2x0.8 (1x4x0.8)



### Technische Daten:

Isolationswiderstand min.:	• 100 MΩ x km
Schleifenwiderstand max.:	• 73,2 Ω/km
Betriebskapazität (bei 800 Hz):	• 120 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (bei 800 Hz):	• max 300 pF/100 m

### Artikelkennzeichnung:

Artikel	Artikelnr.	ADdA [mm]	MD [mm]	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
EIB Y(ST)Y 2x2x0,8	TR	1,45	1,1	6,2 ± 0,3	21	52

Kürzel	Beschreibung	Einheit
AD	Außendurchmesser Ø	mm
ADdA	Außendurchmesser Ø der Ader	mm
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg