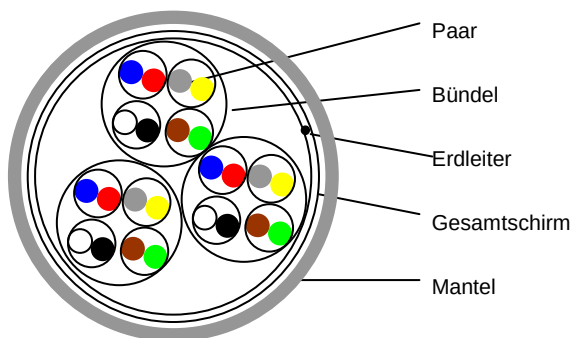


Installationkabel

JE-LIY(St)Y ... x2x0,5 BD

Installationskabel für Industrieelektronik vorzugsweise innerhalb von Gebäuden, auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden; für Erdverlegung nicht geeignet



Konstruktion:

Leiter: blanker Kupferleiter; Litze 7x0,3; Durchmesser 0,9 mm

Isolierung: PVC-Mischung TI51 nach DIN EN 50290-2-21
Wanddicke: 0,3 mm, Minimum 0,25 mm

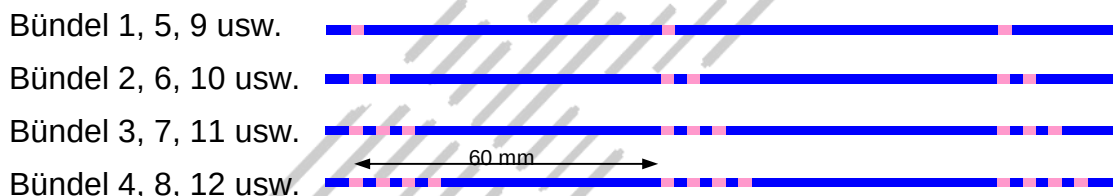
Ader-Kennzeichnung :	Paar	Ader	Grundfarbe
	1	a, b	blau, rot
	2	a, b	grau, gelb
	3	a, b	grün, braun
	4	a, b	weiß, schwarz

2 Paare - ein Vierer

Kreis 1: a-Ader blau
b-Ader rot

Kreis 2: a-Ader grau
b-Ader gelb

Aderkennzeichnung in den Bündeln mit Ringen nach VDE 0815 Teil 4.4.6
Abstand der Ringgruppen 60 mm, Farben: rosa, orange, violett 1)



Verseilung: 2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen
2-paarige Leitung als Sternvierer

Bewicklung: Bewicklung und gemeinsame Aderumhüllung aus Kunststoffolie;
mindestens zwei Lagen Kunststoffolie

Schirm: aus kunststoffbeschichteter Aluminiumfolie (Alu 10 µm)
Erdleiter: 0,5 mm² (7x0,30 mm) verzinkt

Mantel : PVC-Mischung TM51 nach DIN EN 50290-2-22
Wanddicke nach VDE 0815
Farbe: vorzugsweise grau RAL 7032

Beispiel: JE-LIY(St)Y 16 x 2 x 0,5 Bd
Außendurchmesser: ca. 13,3 mm
Kabelgewicht: ca. 275 kg/km

Bedruckung:

<13579 m

JE-LIY(St)Y nx2x0,5 Bd

TTTJJHH

Herstellungsdatum: TTT – Tag, JJ – Jahr, HH – Stunde

Abmessungen, Gewichte

Abmessungen	Mantelwand- dicke (NW) rd. mm	Kabel- durchmesser mm	Kabelgewicht RW kg/km	
1x2x0,5	1,0	5,6	40	
2x2x0,5	1,0	6,0	55	
4x2x0,5	1,0	8,0	90	
8x2x0,5	1,0	11,0	155	
12x2x0,5	1,0	11,7	205	
16x2x0,5	1,2	13,3	275	
20x2x0,5	1,2	14,4	330	
32x2x0,5	1,4	19,8	520	
40x2x0,5	1,4	21,1	625	

Eigenschaften / Einsatzbedingungen:

- Leiterwiderstand der Schleife max. 78,4 Ω /km
- Isolationswiderstand min. 100 M Ω xkm
- Betriebskapazität bei 800 Hz max. 120 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max. 144 nF/km
- Kapazitive Kopplung für 100 m bei 800 Hz max. 200 pF 2)
- Prüfspannung Ader/Ader 500 V 50 Hz 1 min
Ader/Schirm 2000 V 50 Hz 1 min
- Betriebsspitzenspannung 225 V
- Verhalten in Brandfall nach DIN EN 60332-3-23
- Temperaturbereich während Installation - 5°C bis + 50°C
unbeweglich -30°C bis +70°C
- Biegeradius 10x Durchmesser

1) auf Bestellung auch zusätzliche Kennzeichnung aller Bündel mit Kunststoffband mit Ziffernaufdruck

2) 20 % der Wert, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 400 pF betragen